

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Övrig information: Blandning. Endast för professionell och industriell bruk. För produkter som säljs/ används av allmänheten/konsumenter gäller andra regler. (552/2009)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: 2-K Polyuretanlim.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Bostik AB

Adress: Strandbadsvägen 22

Postnr: 251 09 Helsingborg

Land: SVERIGE

E-post: Info.se@bostik.com

Telefon: +46 42 19 50 00

Hemsida: www.bostik.se

Kontaktperson: Namn: Bostik AB Miljöavdelningen, Telefon: +46 42 19 50 00

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

020- 99 60 00 (Kemiakuten (Öppet dygnet runt 7 dagar i veckan) Eller SOS alarm 112.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: difenylmetandiisocyanat, homolog; 4,4'-metylendifenylidiisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat; o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat; 2,2'-metylendifenylidiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat

H-fraser

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

P-fraser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 Använd andningsskydd.
P304/340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P342/311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P261 Undvik att inandas ångor/spray
P403+233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P303+361+353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P308+313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Tilläggsinformation

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Häftig reaktion med aminer och alkohol. I slutna kärl kan inträngande vatten ge gasutveckling, tryckstegring och sprängning av kärlet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
difenylmetandiisocyanat, homolog	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
4,4'-metylendifenylidiisocyanat, 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

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

o-(p-isocyanatobensyl)fenylisocyanat, difenylmetan-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
2,2'-metylendifenylidiiisocyanat, difenylmetan-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
oorganiskt fyllmedel	-	-			
Ricinolja	8001-79-4	2322938	01-2119984316-29		

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär, placera den skadade i halvsittande ställning. Håll den skadade varm och i vila. Omedelbart till läkare. Håll den skadade under uppsikt.
Förtäring:	Drick rikligt med vatten. Kontakta omedelbart läkare. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna.
Hudkontakt:	Tag av förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.
Brännskador:	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt spola i ytterligare 30 minuter.
Allmänt:	Den skadade flyttas genast bort från exponeringskällan. Kontakta läkare. Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Ge aldrig något genom munnen till en medvetlös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allergiska hudreaktioner. Kan ge allvarliga allergiska reaktioner i andningsorganen. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släckes med pulver, koldioxid, skum eller fin vattendusch.

Olämpliga släckmedel: Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare. Farliga ångor kan bildas vid nedbrytningstemperaturer.

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Friluftsmask eller hel mask med filter för organiska ångor kan behövas som skydd mot farliga gaser.

Övrig information: Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

För räddningspersonal: Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Avspärra området i alla riktningar vid spill eller läckage. Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med sågspån, sand eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp för destruktion. Samla upp spill i lämpliga behållare för destruktion. Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Övrig information: Spill av isocyanatkomponenter oskadliggörs lämpligen med saneringsmedel t.ex.en blandning av 50 % etanol, 5 % konc. Ammoniak, 45% vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Arbetslokaler, inredning och utrustning skall rengöras så ofta och i den omfattning som behövs för att hälsorisker skall undvikas. Tillse god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras väl tillsluten i originalförpackning eller annan tät förpackning av stål eller plast.

7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad.

Övrig information: Läs detta säkerhetsdatablad före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	Kommentar	Anm
-----------	------------	-----	-------	-----------	-----

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	NGV	0,002	0,03		M, S
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-4,4'-diisocyanat	TGV	0,005	0,05		M, S

M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

S = Ämnet är sensibiliserande.

NGV = Nivågränsvärde

TGV = Korttidsvärde

Mätmetoder: Efterlevnad av angivna gränsvärden måste kontrolleras regelbundet.

Övrig information: Beakta AFS anvisningar, (AFS 2015:7) betr. hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen: Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Använd helskyddsdräkt vid höga koncentrationer eller långvarig exponering.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Tekniska skyddsåtgärder: Säkerställ god allmän ventilationsstandard. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden. Personliga skyddsåtgärder: Undvik hudkontakt med produkten, torka upp föroreningar/spill så fort de uppstår. Använd skyddshandskar (testade för EN374) om händerna kan förorenas, tvätta bort föroreningar på huden omedelbart. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Tillhandahåll grundutbildning för de anställda för att förebygga/minimera exponering.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Använd tättslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör lämpliga skyddskläder användas.

Personskyddsutrustning, handskar: Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi, 4H). Genombrottsid:>480 min

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Andningsskydd med kombinationsfilter eller andningsapparat kan behövas. (A-P2).

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

Värmerisker: Vid uppvärmning till sönderdelning avges giftiga ångor.

Övrig information: Information från leverantör: För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Flytande
Färg	Gulbrun.
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt. Jordig, unken
Löslighet	Data saknas
Explosiva egenskaper	Ikke-explosiv

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Oxidationsegenskaper	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	~ 230 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	< 110 kPa	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1.24 g/cm ³	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exoterm reaktion med aminer och alkoholer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion med aminer och alkohol. I slutna kärl kan inträngande vatten ge gasutveckling, tryckstegring och sprängning av kärlet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Termisk sönderdelning: från ca. 200 °C polymerisation, koldioxid utveckling. I kontakt med fukt härdar produkten och bildar stabil uretanplast.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med vatten, alkoholer, aminer och andra ämnen som reagerar med isocyanater.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Vid upphettning bildas hälsoskadliga ångor.

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Ger liknande besvär som vid inandning. Kan ge magsmärtor. 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 dermal toxicitet:	Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan ge sveda, rodnad och eksem.
Akut inhalationstoxicitet:	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadligt vid inandning.
Frätskada/irritation på huden:	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerframkallande:	Misstänks kunna orsaka cancer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenterna i denna produkt uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Testdata finns ej tillgängligt.

Övrig information

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Skall hanteras som farligt avfall. Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.

Avfallskategori: 08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer:	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror:	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport:	Ej tillämpligt.		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
Ungdomar under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt AFS 2012:3.
Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetarskyddsstyrelsens författningssamling.
Härdplaster får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.
Hygieniska gränsvärden - (AFS 2015:7)

Godkännande/begränsningar: Endast för yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Återförsäljarens anteckningar: Version 3.
Informationen på detta säkerhetsdatabladet är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Datum: 2017-05-30

Lista över relevanta H-satser

Säkerhetsdatablad

Bostik Startac Outdoor Bas & Härdare

Ersätter datum: 2016-05-10

Omarbetad: 2017-05-30

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Dokumentets språk: SE