

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Första utgåvan: 22/01/2016 Senaste revidering: 19/07/2018 Version: 2.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Topfix Better Care Black
Produktnummer : 07.1438.0000

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Topfix Better Care är en tvåkomponentsprodukt som tagits fram speciellt för snabb limning i många olika slags sammanhang.

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributör:
Innotec Automotive Sverige AB
Rudolfgårdsvej 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
F.: +45 (0) 86 286 670
info@innotec.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4 H332
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation H335

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen information tillgänglig

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Farliga komponenter : hexametylendiisocyanat; HMDI-oligomerer
Faroangivelser (CLP) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332 - Skadligt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att andas ångor.
P280 - Använd skyddshandskar.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
EUH-fraser : EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Produktnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
HMDI-oligomerer	(CAS-nummer) 28182-81-2	35 - 40	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd : Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar. Av det skälet är det nödvändigt med medicinsk kontroll under minst 48 timmar efter en olycka.
Inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.
Hudkontakt : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket vatten/.... Skölj med mycket vatten.
Kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Ge inte mjölk/olja att dricka. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning : Kan orsaka överkänslighet vid inandning. Skadligt vid inandning.
Hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. CO2. Torrt pulver. Alkoholbeständigt skum.

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Olämpligt släckningsmedel : stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid. CO₂. Kväveoxider. Vätecyanid. Formaldehyd. Kan frigöra giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Andas inte in explosions- och brandgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Ta på skyddskläder. Halkrisk på utspillt material.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt bindemedel, silikagel). Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning.

Annan information : Se till att ventilationen är lämplig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för lämplig ventilation/uppsugning på ställen där ångor bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förehållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

Information om blandad lagring : vatten.

Teknisk(a) åtgärd(er) : Vattentätt underjordiskt uppsamlingsfat.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr. Förvaras svalt. Förvaras endast i originalbehållaren. Får inte utsättas för frost.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

hexametylendiisocyanat (822-06-0)		
Sverige	Lokalt namn	Hexamethylene diisocyanate
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm

hexametylendiisocyanat (822-06-0)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

hexametylendiisocyanat (822-06-0)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	0,07 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	0,07 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,035 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	0,035 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0774 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00774 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,774 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,01334 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,00134 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0026 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	8,42 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Skyddsglasögon. Handskar.

Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi, Viton. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedurerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftföryvelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter för organiska ångor (typ A). Filter B (grått)



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Trögflytande vätska.
Färg	: Svart.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Uppgift saknas
pH	: Uppgift saknas
Bortdunstningstakt	: Uppgift saknas
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Uppgift saknas
Frys punkt	: Uppgift saknas
Kokpunkt/intervall	: > 300 °C

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Flampunkt	: > 200 °C
Termisk tändtemperatur	: Produkten är inte självantändlig.
Nedbrytningstemperatur	: Uppgift saknas
Brännbarhet (fast, gas)	: Uppgift saknas
Ångtryck	: Uppgift saknas
Ångans densitet	: Uppgift saknas
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1,3 (25°C)
Löslighet	: Vatten: Produkten reagerar långsamt med vatten med utveckling av koldioxid som följd
Log Pow	: Uppgift saknas
Viskositet, kinematisk	: Uppgift saknas
Viskositet, dynamisk	: 13000 cP (23°C)
Explosiva egenskaper	: Uppgift saknas
Brandfrämjande egenskaper	: Uppgift saknas
Explosionsgränser	: Uppgift saknas

9.2. Annan information

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

Härdningstid : 1 tim

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

alkoholer. Amin. Alkaloider. oxidationsmedel och syror. Vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inandning: Skadligt vid inandning.

hexametylendiisocyanat (822-06-0)	
LD50/oralt/råtta	746 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 7000 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	0,124

HMDI-oligomerer (28182-81-2)	
LD50/oralt/råtta	> 2500 mg/kg
LC50, acute, Inandning	1-5 mg/l (Expertbedömning)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

hexametylendiisocyanat (822-06-0)

EC50 andra vattenorganismer	843 mg/l 3h
EC50 72h alga 1	> 77,4 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

HMDI-oligomerer (28182-81-2)

LC50/96h/fiskar	> 100 mg/l <i>Branchydanio rerio</i>
EC50 andra vattenorganismer	> 1000 mg/l 3h
EC50 72h alga 1	> 100 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

hexametylendiisocyanat (822-06-0)

Biologisk nedbrytning	42 % 28 dagar
-----------------------	---------------

HMDI-oligomerer (28182-81-2)

Biologisk nedbrytning	0 %
-----------------------	-----

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

HMDI-oligomerer (28182-81-2)

Rörlighet i jord	< 0,000001
------------------	------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter : Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning : 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 02 - Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG

14.1. FN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte
UN-nr (IMDG) : Gäller inte

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Ytterligare information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Uppgift saknas

- Sjötransport

Uppgift saknas

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

V.O.C. (V.O.S.) : 0 g/l

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Acute Toxicity Estimate
	CAS = Chemical Abstracts Service
	CLP = Classification, labelling and packaging
	CSR = Chemical Safety Report
	DMEL = Derived Minimal Effect Level
	DNEL = Derived No-Effect Level
	DPD = Dangerous Preparation Directive
	DSD = Dangerous Substance Directive
	EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances.
	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
	HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
	IATA = International Air Transport Association
	ICAO = International Civil Aviation Organization
	IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
	IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU)
	LC50 = Lethal concentration, 50 percent
	LD50 = Lethal dose, 50 percent
	LEL = Lower Explosion Limit
	MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSCh = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = Occupational Exposure Limits

Topfix Better Care Black

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

	PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic
	PNEC = Predicted No-Effect Concentration
	REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
	STEL = Short term exposure limit
	STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure
	STOT SE = specific target organ toxicity single exposure
	SVHC = Substance of Very High Concern
	TLV = Threshold Limit Value
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	TWA = time weighted average
	UEL = Upper Explosion Limit
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VLE = Valeur Limite d'exposition
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VOC = Volatile Organic Compounds
	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ändrade avsnitt jämfört med föregående utgåva 3,15

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.