

Säkerhetsdatablad

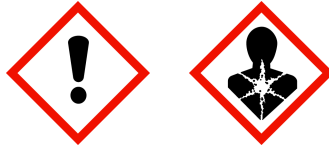
enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 2 av 10

Piktogram:**Faroangivelser**

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

Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

2.3 Andra faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Beredning med isocyanater

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 3 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer			75 - < 100 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat			10 - < 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
5873-54-1	Difenylmetan-2,4'-diisocyanat			5 - < 15 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
2536-05-2	Difenylmetan-2,2'-diisocyanat			0,3 - < 1 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.
Vid långvariga besvär, uppsök läkare.
För den skadade ur farozonen.

Vid inandning

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.
Vid andningsstillstånd konstgjord andning.
Tillkalla läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta av drabbade hudpartier med mycket vatten och tvål eller flytande polyetenglykol.
Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

Vid ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväljning

Framkalla ej kräkning.
Skölj munnen noggrant med vatten.
Uppsök omedelbart läkare.
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadligt vid inandning.
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 4 av 10

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Misstänks kunna orsaka cancer.

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

Läkarövervakning i minst 48 timmar.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:
Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.
Vätecyanid (HCN)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Låt ej släckningsvatten rinna ut i avlopp, jordmån eller vattendrag. Sörj därför för upptagningsmöjligheter för släckningsvattnet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt före- skrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.
Sörj för god ventilation.
För personer i säkerhet.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).
Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.
Förpackningen får ej tillslutas lufttätt.
Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se stycket 7 och 8).
För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Förvaras väl tillsluten.
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Undvik inandning av ångor.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 5 av 10

Lokalt utsug.

Får endast användas på väl ventilerad plats.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillslutna på en kylig, väl ventilerad plats.

Information om gemensam lagerhållning

Exotermisk reaktion med:

Syror och baser

Vatten, amin, alkohol

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

7.3 Specifik slutanvändning

Härdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
101-68-8	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)
		0,005	0,05		KGV (5 min)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Ögonskjölfflaska med rent vatten (EN 15154).

Handskar

Kemikalieskyddshandskar av nitril, nitril/bomull, butyl eller neopren, skiktstyrka minst 0,7 mm, bärtid ca. 480 minuter.

Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laborativ villkor.

Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Exempel enligt handskar databas: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Hudskydd

Långärmad klädsel (EN 368).

Engångs overall

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 6 av 10

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ A) om ventilationen är otillräcklig (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Unken

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 300 °C	DIN 53171
Flytttemperatur:	ca. - 30 °C	ISO 3016
Flampunkt:	ca. 229 °C	DIN EN ISO 2719
Nedre Explosionsgränser:	e.b.	
Tändtemperatur:	> 500 °C	DIN 51794
Ångtryck: (vid 20 °C)	ca. 11 hPa	EG A 4
Ångtryck: (vid 50 °C)	ca. 20 hPa	EG A 4
Densitet (vid 25 °C):	ca. 1,23 g/cm ³	DIN 51757
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Reagerar med vatten	
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	ca. 145 mPa·s	DIN 53019

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktionerReagerar med starka syror och alkalier.
Reagerar med: Vatten, amin, alkohol**10.4 Förhållanden som ska undvikas**För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte. [Spaltning temperatur ~ 200°C]
Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.**10.5 Oförenliga material**Syror och baser.
Vatten, amin, alkohol**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vätecyanid, Kolmonoxid, koldioxid, nitrosa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 7 av 10

Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.
Toxikologiska uppgifter finnes ej.
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
LD50/oral/råtta: > 10000 mg/kg [OECD 401]
LD50/dermal/kanin: > 9400 mg/kg [OECD 402]

Irritation och frätning

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,2'-diisocyanat)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,2'-diisocyanat)
Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,2'-diisocyanat)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Difenylmetan-2,4'-diisocyanat)

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

Praktiska erfarenheter**Övriga iakttagelser**

Vid överkänsliga personer kan reaktioner som hosta eller andningsbesvär uppstå vid redan väldigt låg isocyanatkoncentrationer. Säkerställ därför god rumsventilation.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekologiska data saknas.
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer
LC50/Danio rerio/96h > 1000 mg/l [OECD 203]
EC50/Daphnia magna/48h > 1000 mg/l [OECD 202]
EC50/Scenedesmus subspicatus/72h > 1640 mg/l [OECD 201]
EC50/Aktivt slam/3h > 100 mg/l [OECD 209]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet (OECD): 0% [28 d; OECD 302 C]
Ej lätt biologiskt nedbrytbart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 8 av 10

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

12.6 Andra skadliga effekter

Lågerisk för vattenkvaliteten.

Ytterligare information

In vattenhaltiga system bildning av olösliga och kemiskt inerta polyurinämnen (polykarbamider).

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.

Hanteras ej rengjorda förpackningar på samma sätt som produkt.

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 9 av 10

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 56: Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat; Difenylnmetan-2,4'-diisocyanat; Difenylnmetan-2,2'-diisocyanat

2004/42/EG (VOC): 0 %

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

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.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP REMAFIX S H3

Reviderad datum: 08.06.2017

Produktkod: 00359-1085

Sida 10 av 10

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Uppgifterna under punkt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga på användning och sakkunnet hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och oregelbundenheter.

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget.

Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.

De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)