

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 2 af 10

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P273 Undgå udledning til miljøet.

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Hærder på basis af alifatiske polyaminer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin			< 10 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
25513-64-8	Trimethyl-1,6-hexandiamin			< 5 %
	247-063-2		01-2119569598-25	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412			
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin harpiks med gennemsnitlig molvægt <= 700			< 5 %
	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
100-51-6	Benzylalkohol			< 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
14808-60-7	Kvarts			< 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 2; H373			
288-32-4	1,3-Diaza-2,4-cyclopentadien			< 1 %
	206-019-2		01-2119485825-24	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C; H360D H302 H314			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 3 af 10

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**Generelt råd**

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Tilkald omgående lægehjælp.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.
Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Skyl munden og drik rigeligt med vand.
Giv aldrig et bevidstløst menneske noget.
Søg straks læge.
Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.
Forsigtig, aspirationsfare.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forvolde skade på fostret.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:
Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og nitrose gasser (NO_x)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Beskyttelsesdragt

Andre informationer

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.
Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 4 af 10

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.
Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.
Rengør forurenede arealer grundigt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Hold beholderen tæt lukket.
Emballagen skal åbnes og behandles forsigtigt.
Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræver ingen specielle brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.

Information om fælleslagring

Uforenelig med:
oxidationsmidler, Aminer, Syrer og baser

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Tokomponents reparationssæt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
14808-60-7	Kvarts, total	-	0,3		Gennemsnit 8 h	

Øvrige råd-Kontrolparametre

Ingen data

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.
Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.
Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 5 af 10

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).
Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandske af nitril, nitril/bomuld, butyl eller neopren, lagtykkelse mindst 0,7 mm, brugstid ca. 480 minutter.

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Vedlagt eksempler i beskyttelseshandsker databasen under: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Hudværn

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	Hvid	
Lugt:	Aminagtig	
		Metode
pH-værdien:		I b.
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt:		I b.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		I b.
Sublimeringstemperatur:		I.a.
Blødgørelsespunkt:		I b.
Flammepunkt:	> 100 °C	
Antændelighed		
fast stof:		I.a.
gas:		I.a.
Eksplorative egenskaber		
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.		
Laveste Eksplosionsgrænser:		I b.
Højeste Eksplosionsgrænser:		I b.
Antændelsestemperatur:		I b.
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		I.a.
gas:		I.a.
Dekomponeringstemperatur:		I b.
Oxiderende egenskaber		
Ikke oxiderende.		
Damptryk:		I b.
Relativ massefylde (ved 20 °C):	2,58 g/cm ³	
Vægtfylde:		I.a.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 6 af 10

Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler I b.	
Fordelingskoefficient:	I b.
Viskositet/dynamisk:	I b.
Viskositet/kinematisk:	I b.
Udløbstid:	I b.
Dampmassefylde:	I b.
Fordampningshastighed:	I b.
Separationstest af opløsningsmidler:	I b.
Opløsningsmiddeldampe:	0 %

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer, alkalier og oxidationsmidler.

Reagerer med aminer.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Aminer

Iltningmidler

Syrer og baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ved brand kan der opstå:

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og nitrose gasser (NO_x).

Ammoniak

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin;

Trimethyl-1,6-hexandiamin; Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrinharpiks med gennemsnitlig molvægt <= 700)

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 7 af 10

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kan skade det ufødte barn. (1,3-Diaza-2,4-cyclopentadien)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

12.6. Andre negative virkninger

Vandforurenende.

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere, der ikke er rengjort, skal behandles som det indeholdte stof.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006


TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020


Katalog-nr.: 00359-1014

Side 8 af 10


Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	UN 3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Trimethyl-1,6-hexandiamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
	
Klassifikationskode:	C7
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	80
Tunnelrestriktionskode:	E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Trimethyl-1,6-hexandiamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
	
Klassifikationskode:	C7
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	UN 3267
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8
	
Marine pollutant:	No
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	UN 3267
-------------------------	---------

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 9 af 10

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (isophoronediamine and trimethylhexamethylene diamine, mixture)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	8



Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fritstillet mængde:	E1
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	852
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 30: 1,3-Diaza-2,4-cyclopentadien

2004/42/EF (VOC): 3 - 5 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

MAL: 00-5.

Andre informationer

Overhold forordning om brug af kemikalier.

PR-nummer: 992311

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Revideret dato: 15.05.2020

Katalog-nr.: 00359-1014

Side 10 af 10

Forkortelser og 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 intér
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

Relevante H- og EUH-s tninger (Nummer og fuld tekst)

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære �tsninger af huden og �jenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig �jenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkul rer.

De udg r ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepn rens sikkerhedsdatablad.)