

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 1 af 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP HARDENER ER-42

Art.-No.

525 1116, 5251118, 5251151, 525 1156

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

Hærder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: REMA TIP TOP AG

Gade: Gruber Strasse 65

By: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Gifflinjen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2

Akut toksicitet: Acute Tox. 4

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Carcinogenicitet: Carc. 2

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering: STOT RE 2

Risikosætninger:

Meget brandfarlig væske og damp.

Færlig ved indånding.

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Ethylacetat

Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Aromatisk polyisocyanat

Tosylisocyanat

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 2 af 11

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P260	Indånd ikke Damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: 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.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
--------	--

2.3. Andre farer

Dampe kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

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

Aromatisk polyisocyanat

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 3 af 11

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	Ethylacetat			< 85 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer			< 20 %
	618-498-9			
	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	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat			< 10 %
	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			
53317-61-6	Aromatisk polyisocyanat			< 10 %
	500-120-8			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H332 H319 H334 H317 EUH066			
4083-64-1	Tosylisocyanat			< 0,5 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelt råd

- Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
- Ved ildebefindende kontakt læge.
- Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned.
- I tilfælde af bevidstløshed skal den kvæstede anbringes i aflåst sideleje.

Hvis det indåndes

- Søg ud i frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller dekomponeringsprodukter.
- Lægelig behandling nødvendig.
- Kunstigt åndedræt ved åndedrætsstilstand.

I tilfælde af hudkontakt

- Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- Der må ikke benyttes opløsningsmidler eller fortyndere.

I tilfælde af øjenkontakt

- Tag kontaktlinser ud.
- 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.

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 4 af 11

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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)
 - Cyanbrinte (HCN).
 - Isocyanate (NCO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

Andre informationer

- Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
- Danner eksplosive blandinger med luft, særlig i tomte, urensede beholdere.
- Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.
- 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.
- Anvend kun eksplosionssikretudstyr.
- Sørg for rigelig ventilation.
- Anvend personlig beskyttelsesdragt.
- Holdes væk fra antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.
- Hvis stoffet løber ned i kloaksystemet, ud i søer og vandløb eller ned i jorden, skal de ansvarlige myndigheder informeres.

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.
- På grund af reaktionen med fugtig luft og/eller vand kan der opstå en trykforøgelse i beholderen på grund af kulioxiden.
- Beholderen må ikke lukkes tæt.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 5 af 11

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation

- Hold beholderen tæt lukket.
- Sørg for god ventilering og udsugning ved arbejdspladsen.
- Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.
- Undgå kontakt med øjnene og huden.
- Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
- Beholder brug aldrig tryk ved tomme, ingen Trykbeholder!
- Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares i oprejst position, så det undgås, at indholdet kan løbe ud.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

- Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.
- Der må ikke ryges.
- Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- Brug kun eksplosionssikrede apparater.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.
- Bemærk forskrifterne om eksplosionsbeskyttelse.
- Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Samlagringshenvisninger

- Uforenelig med:
 - oxidationsmidler
 - Syrer och baser
 - Vand, aminer, alkoholer

Yderligere information om opbevaringsforhold

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

7.3. Særlige anvendelser

- Hærder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	0,005	0,05		Gennemsnit 8 h	
141-78-6	Ethylacetat	150	540		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

- Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

- Undgå indånding af dampe.
- Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet .
- Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
- Derpå behandles med hudcreme.
- Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjjet.

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 6 af 11

Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (stænkskærm) eller tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).
Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

Håndværn

Stænkskærm:

Kemikaliehandsker i nitril, Lagtykkelse, mindst 0,4 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) > 10 minutter.
Kemaliebeskyttelseshandsker af butyl, tykkelse mindst 0,7 mm, gennembrudstid (benyttelsens varighed) > 60 minutter, fx beskyttelseshandsker <Butoject 898> fra firma www.kcl.de.

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.

Hudværn

Langærmet beklædning (EN 368).

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:	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Karakteristisk

Metode**Tilstand-ændringer**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 77 °C

Flammepunkt: - 4 °C

Laveste Eksplosionsgrænser: 2,1 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 11,5 vol. %

Antændelsestemperatur: l.b.

Damptryk:
(ved 20 °C) 97 hPa

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,97 g/cm³

Vandopløselighed:
(ved 20 °C) Ikke blandbar

9.2. Andre oplysninger

Inhold af fast stof: 26 %

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.

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 7 af 11

Reagerer med: Vand, aminer, alkoholer

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.
Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.
Damp/luftblandinger er eksplosive ved voldsom opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke iltningmidler
Stærke syrer og stærke baser.
Vand, aminer, alkoholer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og nitrose gasser (NO_x).
Hydrogencyanid (cyanbrinte, blasyre)
Isocyanate

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

Farlig ved indånding.
Der foreligger ingen toksikologiske data.

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. ((Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat))
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. ((Ethylacetat))

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. ((Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer))

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.

Praktiske erfaringer**Andre iagttagelser**

Inhalering af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer og centralnervesystemet.
Længere eller gentagen kontakt kan medføre irritation af øjne og slimhinder.
Gentagen eller langvarig påvirkning kan forårsage hudirritation og hudsygdomme på grund af produktets affedende egenskaber.
Hos overfølsomme personer, kan der forekomme reaktioner som hoste eller åndedrætsbesvær, selv ved lave isocyanatkoncentrationer. Sørg derfor for en god rumventilation.

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 8 af 11

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

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

Svagt vandforurenende.

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

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

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

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

Affaldsnummer - overskud

080111 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak; Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

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**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Klæbestoffer
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3
	
Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 9 af 11

Fare-nr.: 33
Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. FN-nummer: UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Klæbestoffer
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifikationskode: F1
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Marine pollutant: No
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: Y341 / 1 L
Passenger LQ: Y341
Fritstillet mængde: E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 10 af 11

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 56: Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

2004/42/EF (VOC): 710,76 g/l // < 75%

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).

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

MAL: 3-3 i. lavtkogende væsker

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**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 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

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revideret dato: 07.03.2017

Katalog-nr.: 00156-0414

Side 11 af 11

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
EUH014	Reagerer voldsomt med vand.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

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 produktcirkulærer.

De udgør 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 underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)