

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 1 av 11

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

TIP TOP HARDENER ER-42

**Art.-No.**

525 1116, 5251118, 5251151, 525 1156

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

Härdare

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: REMA TIP TOP AG

Gatuadress: Gruber Strasse 65

Stad: D-85586 Poing

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

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonnummer för**

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

**nödsituationer:**

Giftoptionscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighets kategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Cancerogenitet: Carc. 2

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skadligt vid inandning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 2 av 11

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Etylacetat  
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer  
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat  
Aromatiskt polyisocyanat  
Tosylisocyanat

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
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.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P260 Inandas inte ånga.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
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**

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

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

Aromatiskt polyisocyanat



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 3 av 11

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	Etylacetat			< 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	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och 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	Difenylmetan-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	Aromatiskt 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			

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 illamående kontakta läkare.
- För den skadade ur farozonen.
- En drabbad person som blivit medvetslös ska läggas i stabilt sidoläge.

**Vid inandning**

- Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderdelningsprodukter.
- Tillkalla läkare.
- Vid andningsstillstånd konstgjord andning.

**Vid hudkontakt**

- Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
- Några lösnings- eller förtunningsmedel får icke användas.

**Vid ögonkontakt**

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

**Vid nedsväljning**

- Framkalla ej kräkning.
- Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.
- Ge aldrig någonting till en medvetslös person.
- Uppsök omedelbart läkare.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER ER-42

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 4 av 11

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Misstänks kunna orsaka cancer.
- Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Irriterar huden.
- Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma.

##### **Olämpliga släckmedel**

Skarp vattenstråle.

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

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

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsskyddsutrustning oberoende Av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

#### **Övrig information**

- Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
- Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.
- Ångan är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
- Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- I händelse av gasbildning använd andningsskydd.
- Använd endast explosionssäker utrustning.
- Sörj för god ventilation.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Förvaras åtskilt från antändningskällor.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
- Vid utsläpp i avloppsnätet, vattendrag eller jordmänen skall behöriga myndigheter informeras.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

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

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 5 av 11

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

- Förvaras väl tillsluten.
- Tillse att ventilationen och utblåset är tillräckligt på arbetsplatsen.
- Ångan är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
- Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
- Behållare skall inte tömmas med hjälp av tryck, inget tryckkärl!
- Öppnade behållare skall tillslutas noggrant och lagras i upprätt position för att hindrar alla sorters läckage.

**Information om brand- och explosionsskydd**

- Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.
- Rökning förbjuden.
- Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- Använd endast explosionsskyddade apparater.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

- Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
- Beakta föreskrifterna för explosionsskydd.
- Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

**Information om gemensam lagerhållning**

- Oförenlig med:
  - Oxidationsmedel.
  - Syror och baser
  - Vatten, amin, alkohol

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

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

**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 <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori
101-68-8	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	0,002	0,03		NGV (8 h)
		0,005	0,05		KGV (5 min)
141-78-6	Etylacetat	150	500		NGV (8 h)
		300	1100		KGV (15 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.



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 6 av 11

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Behandla efteråt med hudkräm.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd (stänkskydd) och tätslutande skyddsglasögon (EN 166)

Ögonskjölflaska med rent vatten (EN 15154).

**Handskar**

Stänkskydd:

Genomträngningstid

Kemikalieskyddshandskar i butylgummi, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) > 60 minuter, t ex skyddshandske <Butoject 898> från firman KCL ([www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

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.

**Hudskydd**

Långärmad klädsel (EN 368).

**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:	Gulaktig
Lukt:	Karaktäristisk

**Provnormer****Tillståndsväxlingar**

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	77 °C
Flampunkt:	- 4 °C
Nedre Explosionsgränser:	2,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %
Tändtemperatur:	e.b.
Ångtryck: (vid 20 °C)	97 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,97 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Ej blandbar

**9.2 Annan information**

Halt av fast substans:	26 %
------------------------	------

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

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 7 av 11

Stabil vid normala förutsättningar.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med: Vatten, amin, alkohol

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

Uppvärmning kan frigöra ångor som kan antändas.

Ånga/luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**

Stark oxiderande ämnen

Starka syror och starka baser.

Vatten, amin, alkohol

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.

Vätecyanid

Isocyanate

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

Skadligt vid inandning.

Toxikologiska uppgifter finnes ej.

**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; Aromatiskt polyisocyanat; Tosylisocyanat)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer;

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat; Aromatiskt polyisocyanat)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Misstänks kunna orsaka cancer. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer;

Difenylmetan-4,4'-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. (Difenylmetan-4,4'-diisocyanat)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Etylacetat)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)

**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**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER ER-42

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 8 av 11

#### Övriga iakttagelser

Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.  
Inandning av höga koncentrationer kan framkalla skador på levern, njurarna och på det centrala nervsystemet.  
Längre och upprepad kontakt kan leda till irritationer på ögon och slemhinnor.  
Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hud inflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.  
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.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

##### 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

Låg risk för vattenkvaliteten.

#### Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

###### Rekommendation

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.  
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

###### Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/ooanvända produkter

080111 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

###### Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.  
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

#### AVSNITT 14: Transportinformation

##### Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 1133
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Lim
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	II





## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## TIP TOP HARDENER ER-42

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 9 av 11

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E0  
Transportkategori: 2  
Faroklass nummer: 33  
Tunnelinskränkning: D/E

## Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 1133

**14.2 Officiell transportbenämning:** Lim

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E2

## Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 1133

**14.2 Officiell transportbenämning:** Adhesives

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Marine pollutant: No  
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg  
Frigiven mängd: E2  
EmS: F-E, S-D

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

**14.1 UN-nummer:** UN 1133

**14.2 Officiell transportbenämning:** Adhesives

**14.3 Faroklass för transport:** 3

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

Etiketter: 3



Begränsad mängd (LQ)  
passagerarflyg: Y341 / 1 L



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 10 av 11

Passenger LQ:	Y341	
Frigiven mängd:	E2	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

**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

2004/42/EG (VOC): 710,76 g/l // &lt; 75%

**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



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER ER-42**

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0414

Sida 11 av 11

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)**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH014	Reagerar häftigt med vatten.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ytterligare information**

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

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.)*

