

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 1 av 11

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

##### 1.1 Produktbeteckning

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

##### Art.-No.

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238

TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

##### 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: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Gatuadress: Heuweg 4

Stad: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Organiska peroxider: Org. Perox. F

Akut toxicitet: Acute Tox. 3

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Brandfarligt vid uppvärmning.

Giftigt vid inandning.

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid hudkontakt.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Cumolhydroperoxid

Kumen (isopropylbensol)

acetofenon

Signalord: Fara

##### Piktogram:



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 2 av 11

**Faroangivelser**

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H331	Giftigt vid inandning.
H302+H312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte ångor.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

**2.3 Andra faror**

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

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

Blandning av nedanstående ämnen med tillsatser.

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
80-15-9	Cumolhydroperoxid			80 - 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
98-82-8	Kumen (isopropylbensol)			10 - 20 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H304 H411			
1330-20-7	Xylener (o, p, m)			5 - 10 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
98-86-2	acetofenon			0,1 - 1 %
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 3 av 11

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

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.

Egenskydd vid första hjälp.

"Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar."

**Vid inandning**

Tillför frisk luft, om nödvändigt syre, kontakta läkare.

Vid andningsstillstånd konstgjord andning.

För den skadade till frisk luft och håll personen i vila.

Lägg den beträffade i stabilt sidoläge vid medvetslöshet.

**Vid hudkontakt**

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.

Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid ögonkontakt**

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

Behandling av ögonläkare.

**Vid nedsväjning**

Uppsök omedelbart läkare.

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

Ge aldrig någonting till en medvetslös person.

Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

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

Giftigt vid inandning.

Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**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**

Sjukt vattenstråle.

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

Vid brand kan uppstå:

kolmonoxid och koldioxid

Kolväten

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

**Övrig information**

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 4 av 11

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

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

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

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

Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande.  
Tag upp med vätskebindande material (t ex vermikulit, ren sand).  
Späd ut större mängder med flegmatiseringsmedel (t ex eldningsolja) till < 10 % före avfallshantering.

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

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

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.  
Se till att ventilationen och utblåset är tillräckligt vid arbetsplatserna.  
Får endast användas på väl ventilerad plats.  
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.  
Produkten får endast komma i kontakt med lämpliga material, t ex polyeten eller rostfritt stål.  
Förvaras på avstånd från smuts, rost, kemikalier, koncentrerade baser och syror samt acceleratorer.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.  
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning.  
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.  
Undvik slag och nötning.

#### **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.  
Förvaras endast i originalförpackning.  
Förvaras vid temperatur mellan 0 och 30 °C.

##### **Råd om samförvaring**

Gemensam lagring med andra farliga ämnen är inte tillåten.

##### **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**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 5 av 11

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
98-82-8	Kumen; Isopropylbensen	20	100		NGV (8 h)	
		50	250		KGV (15 min)	
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		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 kontakt med ögonen och huden.

Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Behandla efteråt med hudkräm.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Ögonskjöljflaska 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 laborativvillkor.

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 (DIN EN ISO 6530)

Förkläde (EN 467).

**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:	Klar eller röd
Lukt:	Karaktäristisk

**Provnormer**

pH-värde: e.b.

**Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt: e.t.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: e.t.

Sublimeringspunkt: e.t.

Mjukningspunkt: e.t.

Flampunkt: 64 °C

**Brandfarlighet**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 6 av 11

Fast form: e.t.  
Gas: e.t.

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser: e.b.  
Övre Explosionsgränser: e.b.  
Tändtemperatur: e.b.

**Termisk tändtemperatur**

Fast form: e.t.  
Gas: e.t.

Sönderfallstemperatur: +80 °C (SADT)

**Oxiderande egenskaper**

Oxiderande

Ångtryck: e.b.  
(vid 20 °C)  
Densitet (vid 20 °C): 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
Vattenlöslighet: e.b.  
(vid 20 °C)  
Fördelningskoefficient: e.b.  
Viskositet, dynamisk: 15 mPa·s  
(vid 20 °C)  
Viskositet, kinematisk: e.b.  
Ångdensitet: e.b.  
Avdunstningshastighet: e.b.  
Lösningssmedelhalt: < 20 %

**9.2 Annan information**

Aktivt syre: 8,3 - 8,7%

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

Ingen sönderdelning vid normal förvaring.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förutsättningar.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med:  
Smuts, rost, kemikalier, starka syror och baser samt acceleratorer (t ex tungmetallsalter, aminer).

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.  
Självaccelererande sönderdelning vid 80°C (SADT).

**10.5 Oförenliga material**

Smuts, rost, kemikalier, starka syror och baser samt acceleratorer (t ex tungmetallsalter, aminer).

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.  
Vid brand kan uppstå:  
Kolmonoxid och koldioxid  
Kolväten

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 7 av 11

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

Giftigt vid inandning.  
Skadligt vid förtäring.  
Skadligt vid hudkontakt.  
Toxikologiska uppgifter finnes ej.

**Irritation och frätning**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Sensibiliserande effekter**

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

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

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

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Cumolhydroperoxid; Kumen (isopropylbensol))

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Cumolhydroperoxid)

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Ytterligare information**

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

**Praktiska erfarenheter****Övriga iakttagelser**

Risk för perforation av matstrupe och mage.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Ekologiska data saknas.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Cumolhydroperoxid  
LC50/Leuciscus idus = 10 - 100 mg/l

**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**

Vattenförorenande.  
Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken.

**Ytterligare information**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 8 av 11

#### Rekommendation

Om lokala officiella föreskrifter beaktas kan ämnet förtunnas med ett inert brännbart lösningsmedel (t ex eldningsolja) till 10 % och därefter tillsättas till en specialbehandling (t ex termisk återvinning). Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

#### Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.  
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer:** UN 3109  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ORGANISK PEROXID, TYP F, FLYTANDE (Cumolhydroperoxid)  
**14.3 Faroklass för transport:** 5.2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 5.2+8



Klassificeringskod: P1  
Begränsad mängd (LQ): 125 mL / 30 kg  
Frigiven mängd: E0  
Transportkategori: 2  
Faroklass nummer: 539  
Tunnelinskränkning: D

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer:** UN 3109  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ORGANISK PEROXID, TYP F, FLYTANDE (Cumolhydroperoxid)  
**14.3 Faroklass för transport:** 5.2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 5.2+8



Klassificeringskod: P1  
Begränsad mängd (LQ): 125 mL / 30 kg  
Frigiven mängd: E0

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer:** UN 3109  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)  
**14.3 Faroklass för transport:** 5.2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 5.2+8



Marine pollutant: Yes  
Begränsad mängd (LQ): 125 mL



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 9 av 11

Frigiven mängd: E0  
EmS: F-J, S-R

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

**14.1 UN-nummer:** UN 3109  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)  
**14.3 Faroklass för transport:** 5.2  
**14.4 Förpackningsgrupp:** -  
Etiketter: 5.2+8



Begränsad mängd (LQ) Förbjuden  
passagerarflyg:  
Passenger LQ: Förbjuden  
Frigiven mängd: E0  
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 570  
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 10 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 570  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 25 L

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja



#### 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 3

2004/42/EG (VOC): 20 %  
Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III): P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER  
Ytterligare information: E2

##### Nationella bestämmelser

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

##### Ytterligare information

Följ förordning om användning av kemikalier.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED**

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 10 av 11

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,7,8,9,10,14,15.

**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 int er  
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)**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare information**

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12  r 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  r 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).



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Reviderad datum: 22.01.2021

Produktkod: 00359-1065

Sida 11 av 11

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