

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

1.1 Produktbeteckning

TIP TOP HARDENER No. 1

Art.-No.

590 0019, 590 0112, 590 0181, 590 0356, 590 1238

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

Användning av ämnet eller blandningen

hårdare

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3

Organiska peroxider: Org. Perox. F

Akut toxicitet: Acute Tox. 3

Akut toxicitet: Acute Tox. 4

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Brandfarlig vätska och ånga.

Brandfarligt vid uppvärmning.

Giftigt vid inandning.

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

Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Cumolhydroperoxid

Kumen (isopropylbensol)

Signalord:

Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

H331 Giftigt vid inandning.

TIP TOP HARDENER No. 1

Reviderad datum: 12.11.2015

Reviderad nr: 1,1

Produktkod: 00359-1065



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

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
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/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

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

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

Cumolhydroperoxid 80 %ig i cumol

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
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 H302 H312 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			

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.

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 berörda 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 nedsvämning

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 (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Skarp 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 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.
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 på 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 stycket 7 och 8).
För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.
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.

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.

Information om gemensam lagerhållning

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

hårdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
98-82-8	Kumen; Isopropylbensen	25	120		NGV (8 h)	
		35	170		KTV (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).

Ögonskjölflaska 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 laboratorievillkor.

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

Hudskydd

Långärmad klädsel (EN 368).

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

pH-värde (vid 20 °C): > 5 (13 g/l)

Tillståndsväxlingar

Flampunkt:	60 °C
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.
Ångtryck: (vid 20 °C)	4 hPa
Densitet (vid 20 °C):	1,034 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	13 g/L
Fördelningskoefficient:	((n-oktanol/vatten)) 2,16
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	15 mPa·s
Lösningsmedelhalt:	< 20 %

9.2 Annan information

Sönderdelning börjare vid 80°C (SADT)

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

Kolmonoxid och koldioxid.

Kolväten

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Giftigt vid inandning.

Skadligt vid förtäring eller 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.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

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

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

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 Rörligheten 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

Rekommendation

Om lokala officiella föreskrifter beaktas kan ämnet förtunnas med ett inert brännbart lösningsmedel (t ex eldningsolja) till 10 % och därefter tillsätts 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: Transport information

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

TIP TOP HARDENER No. 1

Reviderad datum: 12.11.2015

Reviderad nr: 1,1

Produktkod: 00359-1065



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

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer: UN 3109
14.2 Officiell transportben mning: ORGANISK PEROXID, TYP F, FLYTANDE (Cumolhydroperoxid)
14.3 Faroklass f r transport: 5.2
14.4 F rpackningsgrupp: -
 Etiketter: 5.2+8



Klassificeringskod: P1
 Särskilda  tg rder: 122 274
 Begränsad m ngd (LQ): 125 mL / 30 kg
 Frigiven m ngd: E0

Sj transport/sj frakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3109
14.2 Officiell transportben mning: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)
14.3 Faroklass f r transport: 5.2
14.4 F rpackningsgrupp: -
 Etiketter: 5.2



Marine pollutant: Yes
 Begränsad m ngd (LQ): 125 mL / 30 kg
 Frigiven m ngd: E0
 EmS: F-J, S-R

Flygtransport/flygfrakt (ICAO)

14.1 UN-nummer: UN 3109
14.2 Officiell transportben mning: ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumyl hydroperoxide)
14.3 Faroklass f r transport: 5.2
14.4 Förpackningsgrupp: -
 Etiketter: 5.2



Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: Forbiden
 Passenger LQ: Forbiden
 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 försiktighetsåtgärder

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

2004/42/EG (VOC): 20 %

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar; Begränsad sysselsättningsmöjlighet för gravida kvinnor och mödrar under amningstiden

Vattenförorenande-klass (D): 2 - farlig för vattenkvaliteten

Ytterligare information

Följ förordning om användning av kemikalier.

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)

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.

H331 Giftigt vid inandning.

TIP TOP HARDENER No. 1

Reviderad datum: 12.11.2015

Reviderad nr: 1,1

Produktkod: 00359-1065



H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 utslutande 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.)