

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 1 av 10

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

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Art.-No.

525 5012

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 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. 2

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Etylacetat

Cyklohexan

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 2 av 10

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas 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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P273	Undvik utsläpp till miljön.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208	Innehåller Formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

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

Beredning i organiska lösningsmedel

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			< 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	Cyklohexan			< 25 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
140-66-9	4-tert-oktylfenol			< 0,25 %
	205-426-2	604-075-00-6	01-2119541687-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H315 H318 H400 H410			
50-00-0	Formaldehyd			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H317			

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 långvariga besvär, uppsök läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 3 av 10

För den skadade ur farozonen.

Vid inandning

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.
Uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta 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

Framkalla ej kräkning.
Uppsök omedelbart läkare.
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Varning, aspirationsfara!

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

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
Klorvätegas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.
Skyddskläder.

Övrig information

Kan bilda explosiv blandning med luft särskilt i tomma, ej rengjorda förvaringskärl.
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
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.
För personer i säkerhet.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 4 av 10

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 bortskaffande.

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

Förvaras väl tillsluten.
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
Tillse att ventilationen och utblåset är tillräckligt på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Rök inte (flyktig).
Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.
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.

Information om gemensam lagerhållning

Oförenlig med oxidationsmedel.

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 ³	f/cm ³	Kategori	
110-82-7	Cyklohexan	200	700		NGV (8 h)	
141-78-6	Etylacetat	150	500		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	
50-00-0	Formaldehyd	0,3	0,37		NGV (8 h)	
		0,6	0,74		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.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 5 av 10

Behandla efteråt med hudkräm.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).
Ögonskjöljflaska med rent vatten (EN 15154).

Handskar

Stänkskydd:
Kemikalieskyddshandskar i butylgummi, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) > 30 minuter, t ex skyddshandske <Butoject 898> från firman KCL (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

Förkläde, beständigt mot lösningsmedel (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:	Röd
Lukt:	Fruktig

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	77 - 81 °C
Flampunkt:	- 18 °C
Nedre Explosionsgränser:	1,2 vol. %
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %
Tändtemperatur:	> 250 °C
Ångtryck: (vid 20 °C)	~ 100 hPa
Densitet (vid 20 °C):	~ 0,94 g/cm ³
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Ej blandbar
Lösningsmedelhalt:	< 50 %

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

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

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 6 av 10

10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.
Ånga / luft blandningar är explosiva vid kraftig uppvärmning.
Uppvärmning kan frigöra ångor som kan antändas.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorvätegas
Kolmonoxid och koldioxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxikologiska uppgifter finnes ej.
Etylacetat
LD50/oral/råtta: 4935 mg/kg
LC50/inhalativ/råtta: 1600 mg/l
Cyklohexan
LD50/oral/råtta: 12705 mg/kg

Irritation och frätning

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Innehåller Formaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

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

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

Övriga iakttagelser

Kan ge irritation av slemhinnorna.
Påverkan av inandning av höga koncentrationer ånga kan omfatta.
Huvudvärk, yrsel, svaghet, medvetlöshet
Kan vid hudkontakt utlösa allergi hos känsliga personer.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekologiska data saknas.
Cyklohexan
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l
IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 7 av 10

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**

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

Avfallslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa 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)****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
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 8 av 10

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 (Cyclohexane)
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Marine pollutant: Yes
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) 1 L
passagerarflyg:
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: 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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 9 av 10

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Godkännanden (REACH, bilaga XIV):

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter, SVHC (REACH, artikel 59):
4-tert-oktylfenol

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 57: Cyklohexan

2004/42/EG (VOC): < 50%

Nationella bestämmelser

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

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)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Reviderad datum: 13.10.2017

Produktkod: 00156-0447

Sida 10 av 10

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter .
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208	Innehåller Formaldehyd. 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.)