

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 1 av 9

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

TIP TOP HARDENER E40

Art.-No.

517 8009, 525 1067, 525 1122, 525 1139, 525 1146

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)
Giftnotionscentralen, 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

Specifik organotocitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Etylacetat

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

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210

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

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P243

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 2 av 9

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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**

Beredning med tiofosfat i etylacetat

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	Etylacetat				< 75 %
	205-500-4	607-022-00-5		01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066				
4151-51-3	Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)ester				< 30 %
	223-981-9			01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302				

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.
För den skadade ur farozonen.

Vid inandning

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.
Kontakta läkare vid besvär.

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.
Skölj munnen.
Uppsök omedelbart läkare.
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Behandla symptomatiskt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 3 av 9

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:

Klorinerade kolväten, Vätecyanid (HCN), Isocyanate, Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), fosforoxider (PO_x) och nitrosera gaser (NO_x).

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.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

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 andningskydd.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).

Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

Förpackningen får ej tillslutas lufttätt.

Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Förvara behållare torrt och tätt tillslutna för att undvika fuktabsorption och förorening.

Använd andningsapparat vid otillräcklig ventilation.

Tillse att ventilationen och utblåset är tillräckligt på arbetsplatsen.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Använd endast explosionsskyddade apparater.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 4 av 9

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:
Aminer, Alkohole, Syror och baser

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	
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.
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).
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).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 5 av 9

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Esterliknande

Provnormer**Tillståndsväxlingar**

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 77 °C
Flampunkt:	ca. - 4 °C DIN 51755
Nedre Explosionsgränser:	2,2 vol. %
Övre Explosionsgränser:	11,5 vol. %
Tändtemperatur:	ca. 460 °C
Ångtryck: (vid 20 °C)	ca. 97 hPa
Densitet (vid 20 °C):	ca. 1 g/cm ³ DIN 53217
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	Reagerar med vatten
Löslighet i andra lösningsmedel Aceton, diklormetan: Blandbar	
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	ca. 3 mPa·s DIN 53019
Lösningsmedelhalt:	< 75 %

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

Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.
Reagerar med starka syror och alkalier.
Reagerar med alkoholer.
Reagerar med aminer.

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

Alkoholer, Aminer, Syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukterIsocyanat, Klorinerade kolväten, Vätecyanid, Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂), fosforoxider (PO_x) och nitrösa gaser (NO_x).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 6 av 9

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.

LD50/oral/råtta: > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50/dermal: Inga tillgängliga data.

LC50/inhalativ: Inga tillgängliga data.

Irritation och frätning

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

Hudirritation (kanin): Milt irriterande. [OECD 404]; Klassificeras ej.

Ögonirritation (kanin): Milt irriterande. [OECD 405]; Klassificeras ej.

Sensibiliserande effekter

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

Hudsensibilisering (guinea pig): Negativ [OECD 406]

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Mutagenitet: Klassificeras ej. [Ames-Test: Negativ, OECD 471]; [Mikrokärntest: Negativ, OECD 487]

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Avdunstning av lösningsmedel kan förorsaka irritation av ögon och slemhinnor.

Varning, aspirationsfara.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Inga toxiska effekter vid mättad lösning. [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = Inga toxiska effekter vid mättad lösning. [OECD 202]

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Inga toxiska effekter vid mättad lösning. [OECD 201]

EC50/Aktivt slam > 10000 mg/l [OECD 209]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar

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

Lågerisk för vattenkvaliteten.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 7 av 9

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem
Reaktionen med vatten till CO₂ och polyurea främjas starkt av så kallade flytande reduceringsmedel (ammoniak, soda eller alkohol i kombination med flytande tvål).
In vattenhaltiga system bildning av olösliga och kemiskt inerta polyurinämnen (polykarbamider).

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
Klassificeras som farligt avfall.

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 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
Etiketter: 3



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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 8 av 9

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) 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: 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**

2004/42/EG (VOC): < 75 %

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER E40

Reviderad datum: 07.03.2017

Produktkod: 00156-0026

Sida 9 av 9

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
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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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 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.)