

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 1 af 11

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP HARDENER E-40

Art.-No.

517 8009, 525 1067, 525 1068, 525 1069, 525 1122, 525 1123, 525 1139, 525 1146

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Hærder

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: REMA TIP TOP AG

Gade: Gruber Strasse 65

By: D-85586 Poing

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

Informationsgivende afdeling: Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefon:

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

Gifftiljen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Ethylacetat

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P233

Hold beholderen tæt lukket.

P240

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P243

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

Særlig mærkning af visse blandinger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 2 af 11

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH204

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser. Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

Dampe kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Tilberedning med tiofosfat i ætylacetat

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
141-78-6	Ethylacetat			< 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	Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat			< 30 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
4151-51-3	223-981-9	Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat	< 30 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.
Bring den tilskadekomne ud af farezonen og læg ham ned.

Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
Kontakt øjnelæge for behandling.

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 3 af 11

Skyl munden.
Søg straks læge.
Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum, pulver, kulsyre (CO₂), vandspray.

Uegnede slukningsmidler

Fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:
Klorkulbrite, Cyanbrite (HCN), Isocyanate (NCO), Carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), phosphoroxider (POx) og nitrogenoxider (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Sikkerhedstøj.

Andre informationer

Danner eksplosive blandinger med luft, særlig i tomme, urensede beholdere.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.
Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Sørg for rigelig ventilation.
Bring personer i sikkerhed.
Holdes væk fra antændelseskilder.

For ikke-indsatspersonel

Indånd ikke dampe.
Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

For indsatspersonel

Ved udvikling af dampe skal anvendes åndedrætsværn.
Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre).

Til rengøring

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.
Beholderen må ikke lukkes tæt.
På grund af reaktionen med fugtig luft og/eller vand kan der opstå en trykforøgelse i beholderen på grund af

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 4 af 11

kuli oxiden.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold sikkerhedsbestemmelserne (se afsnit 7 og 8).

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

For at undgå fugtabsorption og forurening skal beholderne opbevares tørt og tæt tillukket.

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Sørg for god ventilering og udsugning ved arbejdspladsen.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.

Der må ikke rygges.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Brug kun eksplosionssikrede apparater.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.

Bemærk forskrifterne om eksplosionsbeskyttelse.

Information om fælleslagring

Uforenelig med:

Aminer, Alkohole, Syrer og baser

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Hærder

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
141-78-6	Ethylacetat	150	540		Gennemsnit 8 h	
		400	1468		Korttidsværdi 15 min	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå indånding af dampe.

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet.

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Derpå behandles med hudcreme.

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet.

Fjern forurenede tøj, og vask dette før brug.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 5 af 11

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (stænkskærm) eller tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).
Ojenvaskeflaske med rent vant (EN 15154).

Håndværn

Stænkskærm:

Kemikaliehandsker i nitril, Lagtykkelse, mindst 0,4 mm, Gennemtrængningstid (brugsperiode) > 10 minutter.
Kemikaliebeskyttelseshandsker af butyl, tykkelse mindst 0,7 mm, gennembrudstid (benyttelsens varighed) > 60 minutter, fx beskyttelseshandsker<Butoject 898> fra firma www.kcl.de.

Denne anbefaling er udelukkende baseret på den kemiske forenelighed og testen ifølge EN 374 under laboratoriebetingelser.

Kravene kan variere alt efter anvendelse. Derfor skal tillige anbefalingerne leverandøren af beskyttelseshandskerne iagttages.

Hudværn

Langærmet beklædning (DIN EN ISO 6530)

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn (gasfilter type A) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gullig
Lugt:	Esteragtig

Metode

pH-værdien: I b.

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt: I b.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ca. 77 °C

Sublimeringstemperatur: I.a.

Blødgørelsespunkt: I b.

Flammepunkt: ca. - 4 °C DIN 51755

Selvopretholdende brændbarhed: Selvopretholdende forbrænding

Antændelighed

fast/flydende: I.a.

Eksplorative egenskaber

Stoffet er ikke eksplosivt, men der kan dannes eksplosive damp- og luftblandinger.

Laveste Eksplosionsgrænser: 2,2 vol. %

Højeste Eksplosionsgrænser: 11,5 vol. %

Selvantændelsestemperatur: ca. 460 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof: I.a.

gas: I.a.

Dekomponeringstemperatur: I b.

Oxiderende egenskaber

Ikke oxiderende.

Damptryk:
(ved 20 °C) ca. 97 hPa

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 6 af 11

Massefylde (ved 20 °C):	ca. 1 g/cm ³ DIN 53217
Vægtfylde:	I.a.
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Reagerer med vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Acetone, diklormetan: Blandbar	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	I b.
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	ca. 3 mPa·s DIN 53019
Viskositet/kinematisk:	I b.
Udløbstid:	I b.
Relativ dampmassefylde:	I b.
Fordampningshastighed:	I b.
Separationstest af opløsningsmidler:	I b.
Opløsningsmiddeldampe:	< 75 %

9.2. Andre oplysninger

Ingen data

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

På grund af reaktionen med fugtig luft og/eller vand kan der i beholderen opstå en trykforøgelse på grund af kuldioxiden.

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med alkoholer.

Reagerer med aminer.

10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk oplosning undlad overophedning.

Damp/luftblandinger er eksplosive ved voldsom opvarmning.

Opvarmning kan frigøre antændelige dampe.

10.5. Materialer, der skal undgås

Alkohole, Aminer, Syrer og baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ved brand kan der opstå:

Isocyanater, Klorkulbrinte, Hydrogencyanid (cyanbrinte, blasyre), Carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), phosphoroxider (PO_x) og nitrogenoxider (NO_x).**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 7 af 11

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

LD50/dermal: Ingen data.

LC50/Inhalativ: Ingen data.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 1852 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Hudirritationer (Kaniner): Mild irriterende. [OECD 404]; Ikke klassificeres.

Ojenirritation (Kaniner): Mild irriterende. [OECD 405]; Ikke klassificeres.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Hudoverfølsomhed (guinea pig): Negativ [OECD 406]

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mutagenicitet: Ikke klassificeres. [Ames-Test: Negativ, OECD 471]; [Mikrokernetest: Negativ, OECD 487]

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Ethylacetat)

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer til godkendelser

Mærkningen er foretaget ifølge beregningsmetoden fastlagt i forordning (EF) Nr. 1272/2008.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data

Andre oplysninger

Fordampning fra opløsninger kan forårsage irritation af øjne og slimhinder.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Ingen toksiske effekter, hvis opløsningen er mættet. [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = Ingen toksiske effekter, hvis opløsningen er mættet. [OECD 202]

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Ingen toksiske effekter, hvis opløsningen er mættet. [OECD 201]

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 8 af 11

12.7. Andre negative virkninger

Svagt vandforurenende.

Andre informationer

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Omdannelsen med vand til CO₂ og polyurinstoff fremmes stærkt af såkaldte flydende opløsningsmidler (ammoniak, soda og alkohol i forbindelse med flydende sæbe).

I vandige systemer af uopløselige og kemisk inerte polyurinstoffer (polycarbamider).

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.

Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Affaldsnummer - overskud

080409 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningmidler); Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Klæbestoffer
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L / 30 kg
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	33
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer:	UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Klæbestoffer
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 9 af 11



Klassifikationskode: F1
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Marine pollutant: No
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg
Fritstillet mængde: E2
EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fritstillet mængde: E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transporten foregår udelukkende i tilladte og egnede emballager.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 10 af 11

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: < 75 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 3-3.

Andre informationer

PR-nummer: 992506

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger
Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 8.

Forkortelser og 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

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Bearbejdningsdato: 20.12.2023

Katalog nr.: 00156-0026

Side 11 af 11

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.

Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore nuværende viden.

Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.

De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.

(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)