

**Sikkerhetsdatablad**

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 1 av 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

TIP TOP HARDENER ER-42

Art.-No.

525 1116, 525 1118, 525 1151, 525 1156, 525 3254

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Herder

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: REMA TIP TOP AG

Gate: Gruber Strasse 65

Sted: D-85586 Poing

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

Opplysningsgivende område: Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Nødtelefonnummer:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
"Giftinformasjonssentralen" Norwegian Poison Information Centre (PIC): +47 22
591 300**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 2

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Sensibilisering ved innånding/av huden: Resp. Sens. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Kreftframkallende egenskaper: Carc. 2

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering: STOT SE 3

Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering: STOT RE 2

Fareutsagn:

Meget brannfarlig væske og damp.

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

Etylacetat

Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer

Aromatisk polyisocyanat

Tosylisocyanat

Signalord: Fare

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 2 av 12

Piktogrammer:**Fareutsagn**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forsiktighetsutsagn

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233	Hold beholderen tett lukket.
P260	Ikke innånd damp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

Særlig merking av visse preparater

EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	---

2.3. Andre farer

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser. Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Aromatisk polyisocyanat

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 3 av 12

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
141-78-6	Etylacetat			< 85 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer			< 30 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
53317-61-6	Aromatisk polyisocyanat			< 10 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4083-64-1	Tosylisocyanat			< 0,5 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
141-78-6	205-500-4	Etylacetat	< 85 %
		dermal: LD50 = > 18000 mg/kg; oral: LD50 = 5620 mg/kg	
9016-87-9	618-498-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer	< 30 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 1,5 mg/l (støv/tåke); oral: LD50 = > 2000 mg/kg mg/kg	
4083-64-1	223-810-8	Tosylisocyanat	< 0,5 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelt råd

- Tilsølte klær må fjernes straks.
- Ta kontakt med lege ved uvelhet.
- Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling.
- Ved bevisstløshet legges gjeldende person i stabilt sideleie.

Ved innånding

- Bring pasienten ut i frisk luft hvis han i ulykkestilfeller har innåndet damper eller spaltningsprodukter.
- Oppsøk lege.
- Ved åndedrettsstillstand kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

- Vaskes med rikelige mengder vann og såpe.
- Ved fortsatt hudirritasjon, kontakt lege.
- Ikke bruk løsningsmidler eller fortynningsmiddel.

Ved øyekontakt

- Fjern kontaktlinser.
- Hold omgående øyelokkene åpne og skyll i minst 15 minutter med rent, rennende vann.
- Må behandles av øyenlege.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 4 av 12

Ved svelging

- Ikke fremkall brekninger.
- Skyll ut munnen og drikk rikelig med vann.
- Hell aldri noe inn i munnen på bevisstløse personer.
- Tilkall lege omgående.
- Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Antatt å forårsake kreft.
- Kan skade organer gjennom forlenger eller gjentatt utsettelse.
- Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
- Forårsaker hudirritasjon.
- Kan irritere pusteorganene.
- Kan utløse allergi, astmaliknende symptomer eller pustebesvær ved innånding.
- Kan føre til allergiske hudreaksjoner.
- Kan føre til dødsighet og svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- Skum, kuldioxid (CO₂), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ved brann kan det oppstå:
 - Kullmonoksid, kuldioxid og nitrøse gasser (NO_x).
 - Cyanvannstoff (HCN)
 - Isocyanat (NCO)

5.3. Råd til brannmannskaper

- Bruk apparat for åndedrettsvern, uavhengig av luften omkring, og kjemikalie-vernedrakt.

Ytterligere råd

- Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.
- Damp-/luftblanding er eksplosiv, også i tomme ikke rengjorte beholdere.
- Dampen er tyngre enn luft og brer seg langs gulvet.
- Brannrester og kontaminert slukningsvann må avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

- Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Må holdes borte fra antennelseskilder.

For personell som ikke er nødpersonell

- Dampene må ikke innåndes.
- Unngå kontakt med øynene, huden og klær.

For nødhjelpspersonell

- Bruk åndedrettsvern ved damputvikling.
- Bruk personlig beskyttelsesutstyr.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 5 av 12

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke tømmes i kloakkrør/overflatevann/grunnvann.

Ved inntrengning i kloakk, vassdrag eller i bakken må ansvarlig myndighet informeres..

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Flatemessig spredning må forhindres (f.eks. med inndamming eller oljesperrer).

Til rengjøring

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Ta opp med spade og bring stoffet til avfallsbehandling i egnede beholdere.

På grunn av reaksjon med fuktig luft og/eller vann kan trykket stige inne i beholderen grunnet kuldiodsid.

Ikke lukk beholderen gasstett.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Beskyttelsesforskriftene (se Avsnitt 7 og 8) må overholdes.

Informasjoner om avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Hold beholderen tett tillukket.

Sørg for god ventilasjon og godt avtrekk på arbeidsplassen.

Dampen er tyngre enn luft og brer seg langs gulvet.

Unngå berøring med øynene og huden.

Ikke spis, drikk eller røyk under bruken.

Beholdere må ikke tømmes med trykk, ingen trykkbeholdere!

Åpne beholdere lukkes godt og lagres stående for å forhindre lekkasjer.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.

Røyking forbudt.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

Bruk bare eksplosjonsbeskyttede apparater.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett tillukket og oppbevares på et tørt, godt luftet og kjølig sted.

Overhold forskriftene for eksplosjonsvern.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke kompatibel med:

Oksidasjonsmiddel

Syrer og baser.

Vann, aminer, alkoholer

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Herder

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 6 av 12

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
141-78-6	Etylacetat	200	734		Gjennomsnittsv.	
		400	1468		Korttidsverdi	

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Beskyttelse og hygienetiltak

Dampene må ikke innåndes.

Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.

Deretter må det behandles med hudkrem.

Unngå berøring med øyne, hud og klær.

Forurensede klær tas av og vaskes før ny bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (vern mot sprut) eller tett sluttende vernebrille (EN 166)

Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

Håndvern

Vern mot sprut:

Kjemikaliesikre vernehansker av nitril, beleggykkelse minst 0,4 mm, gjennombruddstid (brukstid) > 10 minutter.

Kjemikalie-beskyttelseshansker av Butyl, lagtykkelse minst 0,7 mm, penetrasjonstid (bærearighet) > 60 minutter, f.eks. beskyttelseshansker <Butoject 898> fra firmaet www.kcl.de.

Denne anbefalingen er utelukkende basert på kjemisk kompatibilitet og på testen i henhold til EN 374 under laboratorieforhold.

Alt etter type anvendelse kan forskjellige krav komme på tale. Det må derfor i tillegg tas hensyn til anbefalingene fra produsenten av beskyttelseshansker.

Hudvern

Arbeidsklær med lange ermer (DIN EN ISO 6530)

Åndedrettsvern

Ta på apparat for åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype A) (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	Gulaktig	
Lukt:	Karakteristisk	
pH-verdi:		i.t.
Fysiske tilstand		
Smeltepunkt:		i.t.
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		77 °C
Sublimasjonstemperatur:		i.a.
Mykningspunkt:		i.t.
Pourpoint:		i.t.
Flammepunkt:		- 4 °C
Vedvarende brennbarhet:	Opprettholde forbrenning	

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 7 av 12

Antennelighet

fast/flytende: i.a.
gass: i.a.

Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig

Nedre eksplosjonsgrenser: 2,1 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser: 11,5 vol. %
Autooksidasjonstemperatur: i.t.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: i.a.
gass: i.a.

Spaltningstemperatur: i.t.

Oksiderende egenskaper

Fremmer ikke brann.

Damptrykk: 97 hPa
(ved 20 °C)Tetthet (ved 20 °C): 0,97 g/cm³
Bulk tetthet: i.a.Vannløselighet: Ikke blandbar
(ved 20 °C)**Løselighet i andre løsningsmidler**

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: i.t.

Dynamisk viskositet: i.t.

Kinematisk viskositet: i.t.

Utløpstid: i.t.

Relativ damptetthet: i.t.

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: i.t.

Løsemiddelinnhold: i.t.

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold: 26 %

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

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjonerReaksjoner med syrer, alkalier og oksideringsmidler.
Reagerer med: Vann, aminer, alkoholer**10.4. Forhold som skal unngås**Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbrytning.
Ved oppvarming kan det frigjøres antennelige damper.
Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 8 av 12

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler
Sterke syrer og sterke baser
Vann, aminer, alkoholer

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
Ved brann kan det oppstå:
Kullmonoksid, kuldioxid og nitrøse gasser (NO_x).
Hydrogencyanid (blåsyre)
Isocyanat

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Toksikologiske data foreligger ikke.

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer; Tosylisocyanat)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer; Aromatisk polyisocyanat)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer)
Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer)
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (Etylacetat)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer)

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifiseringen ble foretatt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EU) Nr. 1272/2008.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologiske data foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data for hånden

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data for hånden

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data for hånden

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inneholder dette produktet ingen PBT-/vPvB-substanser.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 9 av 12

12.6. Andre skadelige virkninger

Farlig for vann i lett grad.

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann. Dannelsen av uløselige og kjemisk inerte polyurininstoffer (polykarbamider).

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet. Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

080111 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker; Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Bring tomme beholdere bort til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsbehandling. Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk. Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallsbehandles som stoffet selv.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1133
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Klebmidler
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg
Fristilt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	33
Tunnelbegrensingskode:	D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1133
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Klebmidler
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballasjegruppe:	II
Etiketter:	3



Klassifisering-kode:	F1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 10 av 12

Fristilt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer: UN 1133
14.2. FN-forsendelsesnavn: Adhesives
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Havforurensende stoff: No
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg
Fristilt mengde: E2
EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: UN 1133
14.2. FN-forsendelsesnavn: ADHESIVES
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Fristilt mengde: E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ved omgang med kjemikalier må normale forsiktighetstiltak overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 74

2004/42/EF (VOC): 710,76 g/l
73,45%Opplysninger til retningslinje P5c FLAMMABLE LIQUIDS
2012/18/EU (SEVESO III):

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 11 av 12

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,6,7,9,10,11,12,14,15.

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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Flam. Liq. 2; H225	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1; H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Carc. 2; H351	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

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

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 11.05.2021

Produktkode: 00156-0414

Side 12 av 12

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Utfyllende opplysninger

Opplysningene under posisjon 4 til 8 og 10 til 12 refererer delvis ikke til bruk og forskriftsmessig anvendelse av produktet (se Bruks-/Produktinformasjon), men til frigjøring av større mengder ved uhell og uregelmessigheter. Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene for produktet/produktene og er basert på våre erkjennelser pr. idag.

Leveringsspesifikasjonen finner du på de respektive produkt-henvisningsarkene.

De utgjør ingen garanti av egenskaper for det beskrevne produktet/ de beskrevne produktene som definert i garantiforskriftene i henhold til lovgivningen.

(i.a. - ikke anvendbar, i.t. - ikke testet).

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)