

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

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**

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

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

Etylacetat
Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer
Aromatisk polyisocyanat
Tosylisocyanat

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 2 av 12

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 vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild 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 eller 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. Fra 24. august 2023 vil rett til industriell/profesjonell bruk forutsette opplæring
--------	--

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

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

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 %
	500-120-8			
	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			
91-08-7	Toluol-2,4-diisocyanat			< 0,1 %
	202-039-0	615-006-00-4	01-2120140001-83	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

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		
91-08-7	202-039-0	Toluol-2,4-diisocyanat	< 0,1 %
	som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,05 mg/l (støv/tåke) Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 4 av 12

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.

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. Slukningsmidler****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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 5 av 12

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.

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 kulldioksid.
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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 6 av 12

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
91-08-7	2,6-Toluendiisocyanat (TDI)	0,005	0,035		Gjennomsnittsv.	
		0,01			Korttidsverdi	
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, belegtykkelse 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/frysepunkt:		i.t.
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		77 °C

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 7 av 12

Sublimasjonstemperatur:	i.a.
Mykningspunkt:	i.t.
Pourpoint:	i.t.
Flammepunkt:	- 4 °C
Vedvarende brennbarhet:	Opprettholde forbrenning

Antennelighet

fast/flytende: i.a.

Eksplorative egenskaper

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

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

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: i.a.

gass: i.a.

Spaltningsstemperatur: i.t.

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

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 reaksjoner

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksideringsmidler.

Reagerer med: Vann, aminer, alkoholer

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 8 av 12

10.4. Forhold som skal unngås

- Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbryting.
- Ved oppvarming kan det frigjøres antennelige damper.
- Damp/luft-blandinger kan eksplodere ved sterkere oppvarming.

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, kulldioksid og nitrøse gasser (NOx).
 - Hydrogencyanid (blåsyre)
 - Isocyanat

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

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

ATEmix beregnet

- ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

Irritasjon- og etsevirksomhet

- Irriterer huden.
- Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

- Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer; Tosylisocyanat; Toluol-2,4-diisocyanat)
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer; Aromatisk polyisocyanat; Toluol-2,4-diisocyanat)
- Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

- Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer; Toluol-2,4-diisocyanat)
- 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 døsighet 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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 9 av 12

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

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

12.7. Andre skadevirkninger

Farlig for vann i lett grad.

Andre opplysninger

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann. Dannelse av uløselige og kjemisk inerte polyurinstoffer (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)**

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1133
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u>	Klebemidler
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballasjegruppe:</u>	II
Faresedler:	3



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

Skipstransport innenlands (ADN)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1133
--------------------------------	---------

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 10 av 12

14.2. FN-forsendelsesnavn: Klebemidler
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
Faresedler: 3



Klassifisering-kode: F1
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg
Unntatt mengde: E2

Sjøtransport (IMDG)

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



Havforurensende stoff: No
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg
Unntatt 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
Faresedler: 3



Spesielle bestemmelser: A3
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Unntatt 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Transporten skjer utelukkende i godkjent og egnet emballasje.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 11 av 12

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 40, Innføring 74, Innføring 75

Direktiv 2010/75/EU om 73,75%; 717,29 g/l

industriutslipp:

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS

(SEVESO III):

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): 2,15.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER ER-42

Revisjonsdato: 20.12.2023

Produktkode: 00156-0414

Side 12 av 12

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.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)