

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 1 av 11

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

**Art.-No.**

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

**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**

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**

Dichloromethane  
Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer  
Dimetylbis [(1-oksonodekyl)oksy]stannan

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

H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 2 av 11

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Forsiktighetsutsagn**

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P260	Ikke innånd damp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P405	Oppbevares innelåst.

**Særlig merking av visse preparater**

EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Begrenset til profesjonelle brukere.
--------	---

**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

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

Preparat med isocyanater i diklormetan

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	GHS-klassifisering			
75-09-2	Dichloromethane			60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer			20 - < 30 %
			01-2119457024-46	
	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			
68928-76-7	Dimetylbis [(1-oksonodekyl)oksy]stannan			< 0,1 %
	273-028-6		01-2120770324-57	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 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	
9016-87-9		Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer	20 - < 30 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetylbis [(1-oksonodekyl)oksy]stannan	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 3 av 11

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

- Tilsølte klær må fjernes straks.
- Ved vedvarende besvær, kontakt lege.
- Tilskadekomne bringes ut av risikoområdet og i liggende stilling.

**Ved innånding**

- Etter innånding av damper bring den berørte ut i frisk luft.
- Oppsøk lege.

**Ved hudkontakt**

- Huden vaskes av omgående med rikelig med vann og såpe.
- Konsulter lege.

**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.
- Tilkall lege omgående.
- Avgjørelsen om hvorvidt det skal fremkalles brekninger må treffes av lege.
- Forsiktig, aspirasjonsfare.

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

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

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandles symptomatisk.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

- Skum, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), tørrslukkemiddel, vann i spredt stråle.

**Uegnet slukkemiddel**

- Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Ved brann kan det oppstå:
  - Klor og spor av fosgen.
  - Klorvannstoffgass.
  - Kullmonoksid, kuldioxid og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).
  - Cyanvannstoff (HCN)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

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

**Ytterligere råd**

- Kjøøl risiko utsatte beholdere med vannsprutestråle.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 4 av 11

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

Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Bring personer i sikkerhet.

###### For personell som ikke er nødpersonell

Dampene må ikke innåndes.  
Unngå kontakt med hud, øyne 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.  
Må ikke komme ned i bakken/jordbunnen.

##### 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.  
Ikke lukk beholderen gasstett.  
På grunn av reaksjon med fuktig luft og/eller vann kan trykket stige inne i beholderen grunnet kulldioksid.

##### 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.  
Damper er tyngre enn luft og brer seg langs bakken.  
Dampene må ikke innåndes.  
Lokal avsugsinnretning.  
Må bare brukes i godt ventilerte lokaler.

###### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må holdes borte fra varmekilder/antennelseskilder.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

###### Krav til lagringsområder og containere

Hold beholderne tett tillukket og oppbevar dem på et godt ventilert og kjølig sted.  
Unngå temperaturer over 40°C.

###### Informasjon om lagring i fellesrom

Eksoterm reaksjon med:  
Alkohol, Aminer, Alkalimetaller., Syrer og baser.

###### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.  
Reagerer med fuktig luft og/eller vann og det kan derfor oppstå økt trykk i beholderen grunnet kulldioksidet.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 5 av 11

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Herder

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

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
75-09-2	Diklormetan	15	50		Gjennomsnittsv.	
		45	150		Korttidsverdi	

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesiell i lukkede rom.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Dampene må ikke innåndes.  
Unngå berøring med øynene og huden.  
Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.  
Det må ikke spises, drikkes og røykes under arbeidet.  
Tilsølte, våte klær må fjernes straks.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tett sluttende vernebrille (EN 166).  
Rent vann til skylling av øynene (EN 15154).

**Håndvern**

Vern mot sprut:  
Kjemikalie-vernehansker av Viton, lagtykkelse minst 0,7 mm, gjennombruddstid (bruksvarighet) ca. 120 minutter, f.eks. vernehansker <Vitoject 890> 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**

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon (gassfiltertype AX) (EN 14387).

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

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	Ravfarget	
Lukt:	Karakteristisk	
pH-verdi:		i.t.
<b>Fysiske tilstand</b>		
Smeltepunkt/frysepunkt:		i.t.
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:		i.t.
Sublimasjonstemperatur:		i.t.
Mykningspunkt:		i.t.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 6 av 11

Pourpoint: i.t.

Flammepunkt: &gt; 61 °C

**Antennelighet**

fast/flytende: i.a.

**Eksplorative egenskaper**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Nedre eksplosjonsgrenser: i.t.

Øvre eksplosjonsgrenser: i.t.

Selvantennelsestemperatur: i.t.

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff: i.a.

gass: i.a.

Spaltningstemperatur: &gt; 120 °C

**Oksiderende egenskaper**

Fremmer ikke brann.

Damptrykk: 453 hPa

(ved 20 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 1,28 g/cm<sup>3</sup>

Bulktetthet: i.a.

Vannløselighet: Reagerer med vann

**Løselighet i andre løsningsmidler**

i.t.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: i.t.

Dynamisk viskositet: i.t.

Kinematisk viskositet: i.t.

Utløpstid: i.t.

Relativ dampetthet: i.t.

Relativ Fordampningshastighet: i.t.

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: i.t.

Løsemiddelinnhold: i.t.

**9.2. Andre opplysninger**

Faststoffinnhold: 28 %

Ingen data for hånden

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

Ingen nedbrytning ved normal lagring.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjoner mit sterke syrer og alkalier.

Reaksjoner med alkalimetaller.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke overopphetes for å unngå termisk nedbrytning.

Reagerer med fuktig luft og/eller vann og det kan derfor oppstå økt trykk i beholderen grunnet kulldioksidet.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 7 av 11

**10.5. Uforenlige materialer**

Vann, Alkalimetaller., Aminer, Alkohol, Sterke syrer og sterke baser

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Ved brann kan det oppstå:

Hydrogencyanid (blåsyre)

Klor og spor av fosgen.

Klorvannstoffgass

Kullmonoksid, kuldiksid og nitrøse gasser (NOx).

**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 etsevirkning**

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer og homologer; Dimetylbis

[(1-oksonodekyl)oksy]stannan)

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. (Dichloromethane; 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. (Dichloromethane)

**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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 8 av 11

**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.

**Andre opplysninger**

Må ikke slippes ut til kloakksystem og overflatevann.

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

Gjenvinning (recycling) er å foretrekke fremfor avfallsbehandling.

Kan forbrennes under hensyntagende til myndighetenes forskrifter på stedet.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080501 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall som ikke spesifisert andre steder i 08; Avfall av isocyanater; 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)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1593
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	DIKLORMETAN, solution
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	6.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Faresedler:	6.1



Klassifisering-kode:	T1
Begrenset mengde (LQ):	5 L / 30 kg
Unntatt mengde:	E1
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	60
Tunnelbegrensningskode:	E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

<b>14.1. FN-nummer:</b>	UN 1593
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	DIKLORMETAN, solution
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	6.1
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Faresedler:	6.1



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 9 av 11



Klassifisering-kode: T1  
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg  
Unntatt mengde: E1

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1593  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** DICHLOROMETHANE, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Havforurensende stoff: No  
Begrenset mengde (LQ): 5 L / 30 kg  
Unntatt mengde: E1  
EmS: F-A, S-A

**Luftrtransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1593  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** DICHLOROMETHANE, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Begrenset mengde (LQ) Passenger: 2 L  
Passenger LQ: Y642  
Unntatt mengde: E1  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 655  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 60 L  
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 663  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 220 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.

**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 59, Innføring 74, Innføring 75

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 10 av 11

Direktiv 2010/75/EU om industriutslipp: 72 %; 923,36 g/l  
Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nasjonale 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): 2 - 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): 2,9,15.

**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
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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Revisjonsdato: 18.12.2023

Produktkode: 00156-0028

Side 11 av 11

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

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
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.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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.)*