

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 1 af 11

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****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 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)

Gifftlinjen: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****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

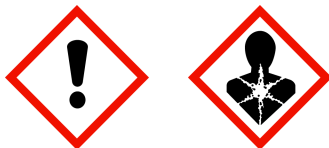
Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Dichlormethan

Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan

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

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 2 af 11

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Sikkerhedssætninger**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
 P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
 P260 Indånd ikke damp.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
 P405 Opbevares under lås.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.  
 Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.  
 Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**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

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

Tilberedning med isocyanater i diklormetan

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
75-09-2	Dichlormethan			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	Diphenylmethandiisocyanat, 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	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]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			

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	
9016-87-9		Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer	20 - < 30 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

## Sikkerhedsdatablad

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

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 3 af 11

#### 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.
- Lægelig behandling nødvendig.

###### I tilfælde af hudkontakt

- Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
- Konsultér læge.

###### I tilfælde af øjenkontakt

- Tag kontaktlinser ud.
- Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.
- Kontakt øjenlæge for behandling.

###### Ved indtagelse

- Fremkald ikke opkastning.
- Søg straks læge.
- Lad lægen afgøre, om der skal udløses opkastning eller ej.
- Forsigtig, aspirationsfare.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Mistænkt for at fremkalde kræft
- Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Forårsager hudirritation.
- Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### 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 (CO<sub>2</sub>), vandspray.

###### Uegnede slukningsmidler

- Fuld vandstråle.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Ved brand kan der opstå:
  - Chlor og spor af fosgen.
  - Hydrogenchloridgas
  - Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>)
  - Cyanbrinte (HCN).

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Benyt åndedrætsbeskyttelse og kemikaliebeskyttelsesdragt.

###### Andre informationer

- Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

## Sikkerhedsdatablad

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

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 4 af 11

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**

Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.  
Sørg for rigelig ventilation.  
Bring personer i sikkerhed.

###### **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.  
Må ikke komme i undergrunden/jorden.

##### **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 kulioxiden.

##### **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**

Hold beholderen tæt lukket.  
Dampene er tungere end luften og spredes langs med jorden.  
Indånd ikke dampe.  
Lokalt udsugningsanlæg.  
Må kun anvendes i velventilerede omgivelser.

###### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Må ikke komme i nærheden af varme og antændelseskilder.

##### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

###### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholdere tæt lukket på et koldt, godt ventileret sted.  
Undgå temperaturer over 40°C.

###### **Information om fælleslagring**

Eksotermisk reaktion med:  
Alkohol, Aminer, Alkaliske metaller, Syrer och baser

###### **Yderligere information om opbevaringsforhold**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.  
På grund af reaktionen med fugtig luft og/eller vand kan der i beholderen opstå en trykforøgelse på grund af

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 5 af 11

kuldioxiden.

**7.3. Særlige anvendelser**

Hærder

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

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
75-09-2	Dichlormethan	35	122		Gennemsnit 8 h	
		200	706		Korttidsværdi 15 min	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

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

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Tilmudset tøj tages straks af.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

**Håndværn**

Stænkskærm:

Kemikaliebeskyttelseshandsker af viton, tykkelse mindst 0,7 mm, gennembrudstid (benyttelsens varighed) ca.

120 minutter, fx beskyttelseshandsker &lt;Vitoject 890&gt; 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 AX) ved utilstrækkelig ventilation (EN 14387).

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

Tilstandsform:

Flydende

Farve:

Ravfarvet

Lugt:

Karakteristisk

pH-værdien:

I.b.

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt/frysepunkt:

I.b.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:

I.b.

Sublimeringstemperatur:

I.b.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 6 af 11

Blødgørelsespunkt: I.b.  
Pourpoint: I.b.  
Flammepunkt: > 61 °C

**Antændelighed**

fast/flydende: I.a.

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser: I.b.

Højeste Eksplosionsgrænser: I.b.

Selvantændelsestemperatur: I.b.

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof: I.a.

gas: I.a.

Dekomponeringstemperatur: &gt; 120 °C

**Oxiderende egenskaber**

Ikke oxiderende / Ikke brandnærende.

Damptryk:  
(ved 20 °C) 453 hPaMassefylde (ved 20 °C): 1,28 g/cm<sup>3</sup>

Vægtfylde: I.a.

Vandopløselighed: Reagerer med vand

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

I.b.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: I.b.

Viskositet/dynamisk: I.b.

Viskositet/kinematisk: I.b.

Udløbstid: I.b.

Relativ dampmassefylde: I.b.

Fordampningshastighed: I.b.

Separationstest af opløsningsmidler: I.b.

Opløsningsmiddeldampe: I.b.

**9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof: 28 %

Ingen data

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

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale betingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med alkalimetaller.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

For at undgå termisk opløsning undlad overophedning.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 7 af 11

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

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Vand, Alkaliske metaller, Aminer, Alkohole, Stærke syrer og stærke baser

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ved brand kan der opstå:

Hydrogencyanid (cyanbrinte, blasyre)

Chlor og spor af phosgen.

Hydrogenchloridgas

kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og nitrose gasser (NO<sub>x</sub>).

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

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

Der foreligger ingen toksikologiske data.

**ATEmix beregnet**

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

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

(Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer;

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannan)

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Mistænkt for at fremkalde kræft. (Dichlormethan; Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer)

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

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

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. (Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Dichlormethan)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. (Diphenylmethandiisocyanat, isomerer og homologer)

**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**

Inhalering af høje dampkoncentrationer kan give symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 8 af 11

Fare for lungeodem.

Hos overfølsomme personer, kan der forekomme reaktioner som hoste eller åndedrætsbesvær, selv ved lave isocyanatkoncentrationer. Sørg derfor for en god rumventilation.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Økologiske data foreligger ikke.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data

**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.

Ifølge EF's forordning nr. 1907/2006 (REACH) indeholder dette produkt ingen PBT- eller vPvB-substanser.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

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

Ingen data

**12.7. Andre negative virkninger**

Vandforurenende.

**Andre informationer**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**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**

080501 AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER; Andet affald, ikke specificeret andetsteds i 08; Isocyanataffald; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering.

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)**

<b><u>14.1. UN-nummer:</u></b>	UN 1593
<b><u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u></b>	DICHLORMETHAN, SOLUTION
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	6.1
<b><u>14.4. Emballagegruppe:</u></b>	III
Faresedler:	6.1



**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 9 af 11



Klassifikationskode: T1  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
Fritstillet mængde: E1  
Befordringskategori: 2  
Fare-nr.: 60  
Tunnelrestriktionskode: E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1593  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** DICHLORMETHAN, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Klassifikationskode: T1  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
Fritstillet mængde: E1

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1593  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** DICHLOROMETHANE, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Marine pollutant: No  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L / 30 kg  
Fritstillet mængde: E1  
EmS: F-A, S-A

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1593  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** DICHLOROMETHANE, SOLUTION  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 6.1  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 6.1



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 2 L  
Passenger LQ: Y642

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 10 af 11

Fritstillet mængde:	E1	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		655
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		60 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		663
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		220 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****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 59, Indskrivning 74, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om 72 %; 923,36 g/l

industriemissioner:

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**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): 2 - skadeligt for vand

MAL: 5-6.

**Andre informationer**

PR-nummer: 98168

**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: 2,8,9,15.

**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

**Sikkerhedsdatablad**

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

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Bearbejdningsdato: 18.12.2023

Katalog nr.: 00156-0028

Side 11 af 11

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
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

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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.)*