

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 1 van 12

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

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

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Verharders

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: REMA TIP TOP AG

Weg: Gruber Strasse 65

Plaats: D-85586 Poing

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

Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC): +(0)31 30 274 8888
[Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen]**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) 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

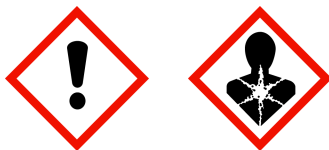
Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Methyleenchloride

Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologeën

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 2 van 12

| | |
|------|---|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Voorzorgsmaatregelen

| | |
|-----------|--|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P260 | damp niet inademen. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P308+P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P405 | Achter slot bewaren. |

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid. Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. |
|--------|--|

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat met isocyanaten in dichloormethaan

Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-classificatie | | | |
| 75-09-2 | Methyleenchloride | | | 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 | Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologeën | | | 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]stannaan | | | < 0,1 % |
| | 273-028-6 | | 01-2120770324-57 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H317 H412 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 3 van 12

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 9016-87-9 | | Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologeen | 20 - < 30 % |
| | | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 9400 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg | |
| 68928-76-7 | 273-028-6 | Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan | < 0,1 % |
| | | oraal: ATE = 500 mg/kg | |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

- Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.
- Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.
- Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

Bij inademing

- In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.
- Medische behandeling toepassen.

Bij aanraking met de huid

- Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen.
- Een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

- Contactlenzen verwijderen.
- Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Medische behandeling bij oogarts.

Bij inslikken

- Geen braken veroorzaken.
- Meteen arts erbij halen.
- Het besluit of braakneiging veroorzaken of neen moet de dokter nemen.
- Pas op, gevaar voor aspiratie.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

- Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen

- Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Bij verbranding kan ontstaan:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 4 van 12

Chloor en sporen van fosgeen.
Chloorwaterstofgas.
Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.
Waterstofcyanide (HCN)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Bijkomend advies

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.
Voor voldoende beluchting zorgen.
Personen in veiligheid brengen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Dampen niet inademen.
Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

In geval van dampvorming een ademhalingstoestel.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool / oppervlaktewater / grondwater laten lopen.
Niet in de ondergrond/bodem laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

Voor reiniging

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
Reservoir niet gasdicht versluiten.
Omwille van de reactie met vochtige lucht en/of water kan er in de houder een drukstijging ontstaan door koolstofdioxide.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.
Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

De verpakking goed gesloten houden.
De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond.
Dampen niet inademen.
Lokale afzuiginrichting.
Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 5 van 12

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Vermijd temperaturen boven 40°C.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Exotherme reactie met:
Alcohol, Amine, Alkalimetalen., Zuren en basen

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Omwille van de reactie met vochtige lucht en/of water kan er in de houder een drukstijging ontstaan door koolstofdioxide.

7.3. Specifiek eindgebruik

Verharders

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|---------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 75-09-2 | Methyleenchloride / Dichloormethaan | 100 | 353 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | 200 | 706 | | TGG 15 min | Publiek |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Dampen niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en direkt na werkzaamheden met het produkt.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril (EN 166).
Wasfles voor de ogen met zuiver water (EN 15154).

Bescherming van de handen

Spuitbescherming:
Chemicaliënbestendige handschoenen van viton, beschermlaagdikte ten minste 0,7 mm, aantasting (draagtijd) na ca. 120 minuten, bijv. veiligheidshandschoen <Vitoject 890> van de firma KCL (www.kcl.de).
Deze aanbeveling berust uitsluitend op de chemische bestendigheid en de test volgens EN 374 onder laboratoriumomstandigheden.
Afhankelijk van de toepassing kunnen er afwijkende eisen ontstaan. Daarom dient bovendien rekening te worden gehouden met de aanbevelingen van de leverancier van de beschermhandschoenen.

Bescherming van de huid

Kleding met lange mouwen (DIN EN ISO 6530)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat (Gasfilter type AX) dragen (EN 14387).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 6 van 12

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | | |
|--------------------|------------------|--------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar | |
| Kleur: | Barnsteenkleuren | |
| Geur: | Karakteristiek | |
| pH: | | n.e.g. |

Toestandsveranderingen

| | | |
|---|---------|--------|
| Smeltpunt/vriespunt: | | n.e.g. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | n.e.g. |
| Sublimatiepunt: | | n.e.g. |
| Verwekingspunt: | | n.e.g. |
| Pourpoint: | | n.e.g. |
| Vlampunt: | > 61 °C | |

Ontvlambaarheid

| | | |
|-----------------|--|--------|
| vast/vloeibaar: | | n.v.t. |
|-----------------|--|--------|

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet explosief.

| | | |
|------------------------------|--|--------|
| Onderste ontploffingsgrens: | | n.e.g. |
| Bovenste ontploffingsgrens: | | n.e.g. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | | n.e.g. |

Zelfontbrandingstemperatuur

| | | |
|------------------------|----------|--------|
| vast: | | n.v.t. |
| gas: | | n.v.t. |
| Ontledingstemperatuur: | > 120 °C | |

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

| | | |
|------------------------------|--|---------|
| Dampspanning: (bij 20 °C) | | 453 hPa |
|------------------------------|--|---------|

| | | |
|------------------------|--|------------------------|
| Dichtheid (bij 20 °C): | | 1,28 g/cm ³ |
| Bulkdichtheid: | | n.v.t. |

| | | |
|---------------------|--|--------------------|
| Wateroplosbaarheid: | | Reageert met water |
|---------------------|--|--------------------|

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

n.e.g.

| | | |
|--|--|--------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | | n.e.g. |
| Viscositeit / dynamisch: | | n.e.g. |
| Viscositeit / kinematisch: | | n.e.g. |
| Uitlooptijdteit: | | n.e.g. |
| Relatieve dampdichtheid: | | n.e.g. |
| Verdampingssnelheid: | | n.e.g. |
| Oplosmiddel separatie-test: | | n.e.g. |
| Oplosmiddel-gehalte: | | n.e.g. |

9.2. Overige informatie

| | | |
|------------------|--|------|
| Vaststofgehalte: | | 28 % |
|------------------|--|------|

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 7 van 12

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Geen ontbinding bij normale opslag.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reakteis met sterke zuren en alkalien.

Reakties met alkalimetalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververwarmen om thermische ontleding te voorkomen.

Omwille van de reactie met vochtige lucht en/of water kan er in de houder een drukstijging ontstaan door koolstofdioxide.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water, Alkalimetalen., Aminen, Alcohole, Sterke zuren en sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Bij verbranding kan ontstaan:

Cyaanwaterstof (Blauwzuur)

Chloor en sporen van fosgeen.

Chloorwaterstofgas

Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), NO_x.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er liggen geen toxicologische gegevens voor.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologeen)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologeen;

Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan)

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (Methyleenchloride; Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologeen)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologeen)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Methyleenchloride)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 8 van 12

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologeën)

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Inademing van hoge dampconcentraties kunnen verschijnselen zoals hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken.

Gevaar voor een logoedeem.

Bij overgevoelige personen kunnen reacties zoals hoesten of ademhalingsklachten reeds bij zeer geringe isocynaatconcentraties optreden. Daarom voor goede ruimteventilatie zorgen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Okologische gegevens liggen niet voor.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Waterverontreinigend.

Bijkomend advies

Niet naar oppervlaktewater of sanitaire riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden.

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080501 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; niet elders in 08 genoemd afval; isocynaatafval; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Legge containers voor plaatselijke recycling, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 9 van 12

Gecontamineerde verpakkingen zijn optimaal leeg te maken. Ze kunnen dan na overeenkomende reiniging opnieuw gebruikt worden.

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN 1593 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | DICHLORMETHAAN, Oplossing |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 6.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | III |
| Etiketten: | 6.1 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| Classificatiecode: | T1 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |
| Transportcategorie: | 2 |
| Gevarencode: | 60 |
| Code tunnelbeperking: | E |

Binnenscheepvaart (ADN)

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN 1593 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | DICHLORMETHAAN, Oplossing |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 6.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | III |
| Etiketten: | 6.1 |



| | |
|----------------------------|-------------|
| Classificatiecode: | T1 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Toegelaten hoeveelheid: | E1 |

Zeevervoer (IMDG)

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1. VN-nummer: | UN 1593 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | DICHLOROMETHANE, SOLUTION |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n): | 6.1 |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | III |
| Etiketten: | 6.1 |



| | |
|-------------------|----|
| Marine pollutant: | No |
|-------------------|----|

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 10 van 12

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L / 30 kg
Toegelaten hoeveelheid: E1
EmS: F-A, S-A

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1593
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 6.1
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 6.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) 2 L
Passenger:
Passenger LQ: Y642
Toegelaten hoeveelheid: E1
IATA-Packing instruction - Passenger: 655
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 663
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 59, Vermelding 74, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 72 %; 923,36 g/l

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 11 van 12

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,8,9,15.

Afkortingen en acroniemen

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

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|---------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Berekeningsprocedure |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berekeningsprocedure |
| Resp. Sens. 1; H334 | Berekeningsprocedure |
| Skin Sens. 1; H317 | Berekeningsprocedure |
| Carc. 2; H351 | Berekeningsprocedure |
| STOT SE 3; H335 | Berekeningsprocedure |
| STOT SE 3; H336 | Berekeningsprocedure |
| STOT RE 2; H373 | Berekeningsprocedure |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH204 | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Datum van herziening: 18.12.2023

Productcode: 00156-0028

Pagina 12 van 12

toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt / de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende productinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt / de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)