

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Härdare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: REMA TIP TOP AG

Gatuadress: Gruber Strasse 65

Stad: D-85586 Poing

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

Ansvarig avdelning: Ansvarig för säkerhetsdatabladet: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Giftinformationscentralen, Swedish Poisons Information Centre: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2

Luftvägs-/hudsensibilisering: Resp. Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Cancerogenitet: Carc. 2

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2

Faroangivelser:

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Misstänks kunna orsaka cancer.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Diklormetan

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Signalord: Fara

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 2 av 10

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260	Inandas inte ångor.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P405	Förvaras inlåst.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Endast för yrkesmässigt bruk.
--------	--

2.3 Andra faror

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Beredning med isocyanater i diklormetan

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
75-09-2	Diklormetan			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 och 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Tag genast av nedstänkta/förorenade kläder.
Vid långvariga besvär, uppsök läkare.
För den skadade ur farozonen.

Vid inandning

Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.
Tillkalla läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 3 av 10

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Ta ut kontaktlinser.
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Behandling av ögonläkare.

Vid nedsväjning

Framkalla ej kräkning.
Uppsök omedelbart läkare.
Läkare skall besluta huruvida kräkreflex skall utlösas eller ej.
Varning, aspirationsfara!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Misstänks kunna orsaka cancer.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterar huden.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, pulver, koldioxid (CO₂), vatten besprutning.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan uppstå:
Klor och spår av fosgen
Klorvätegas
Kolmonoxid, koldioxid, nitrösa gaser.
Vätecyanid (HCN)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär andningsskyddsutrustning oberoende av omgivande luften samt kemskyddsdräkt.

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
Sörj för god ventilation.
För personer i säkerhet.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 4 av 10

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur eller liknande).
Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffande.
Förpackningen får ej tillslutas lufttätt.
Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddföreskrifter (se avsnitt 7 och 8).
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Förvaras väl tillsluten.
Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
Undvik inandning av ångor.
Lokalt utsug.
Får endast användas på väl ventilerad plats.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvara åtskilt från värme och antändningskällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvara behållare väl tillslutna på en kylig, väl ventilerad plats.
Undvik temperaturer över 40°C.

Råd om samförvaring

Exotermisk reaktion med:
Alkohol, Aminer, Alkalimetaller, Syror och baser

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

7.3 Specifik slutanvändning

Härdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
75-09-2	Metylenklorid	35	120		NGV (8 h)	
		70	250		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Undvik inandning av ångor.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 5 av 10

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
Tag genast av nedstänkta kläder.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).
Ögonskjöljflaska med rent vatten (EN 15154).

Handskar

Stänkskydd:
Kemikalieskyddshandskar i Viton, Materialets tjocklek minst 0,7 mm, Genomträngningstid (användningstid) ca 120 minuter, t ex skyddshandske <Vitoject 890> från firman KCL (www.kcl.de).
Denna rekommendation baserar sig endast på den kemiska kombinerbarheten och testet enl. EN 374 under laborativ villkor.
Kraven kan variera beroende på aktuell användning. Av denna anledning ska dessutom rekommendationerna från leverantören av skyddshandskarna beaktas.

Hudskydd

Långärmad klädsel (DIN EN ISO 6530)

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd (gas filter typ AX) om ventilationen är otillräcklig (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: Flytande
Färg: Bärnstensfärgad
Lukt: Karakteristisk

Provnormer

pH-värde: e.b.

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: e.b.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: e.b.
Sublimeringspunkt: e.b.
Mjukningspunkt: e.b.
Flyttemperatur: e.b.
Flampunkt: > 61 °C

Brandfarlighet

Fast form: e.t.
Gas: e.t.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser: e.b.
Övre Explosionsgränser: e.b.
Tändtemperatur: e.b.

Termisk tändtemperatur

Fast form: e.t.
Gas: e.t.
Sönderfallstemperatur: > 120 °C

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 6 av 10

Oxiderande egenskaper

Ej brandfrämjande.

Ångtryck: 4,53 hPa
(vid 20 °C)Densitet (vid 20 °C): 1,26 g/cm³

Skrymdensitet: e.t.

Vattenlöslighet: Reagerar med vatten

Löslighet i andra lösningsmedel

e.b.

Fördelningskoefficient: e.b.

Viskositet, dynamisk: e.b.

Viskositet, kinematisk: e.b.

Utrinningstid: e.b.

Ångdensitet: e.b.

Avdunstningshastighet: e.b.

Test för avskiljning av lösningsmedel: e.b.

Lösningsmedelhalt: e.b.

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen sönderdelning vid normal förvaring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förutsättningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med alkalimetaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.

Risk för tryckstigning av koldioxid i behållaren pga. reaktion med fuktig luft och/eller vatten.

10.5 Oförenliga material

Vatten, Alkalimetaller., Aminer, Alkohole, Starka syror och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Vid brand kan uppstå:

Vätecyanid

Klor och spår av fosgen.

Klorvätegas

Kolmonoxid, koldioxid, nitroxa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologiska uppgifter finnes ej.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 7 av 10

Irritation och frätning

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna orsaka cancer. (Diklormetan; Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)
Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Diklormetan)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Märkningen har genomförts enligt beräkningsmetoden i Förordning (EG) nr 1272/2008.

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Fara för lungödem.
Vid överkänsliga personer kan reaktioner som hosta eller andningsbesvär uppstå vid redan väldigt låg isocyanatkoncentrationer. Säkerställ därför god rumsventilation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekologiska data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.

12.6 Andra skadliga effekter

Vattenförorenande.

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 8 av 10

Rekommendation

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080501 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 08; Avfall som utgörs av isocyanater; farligt avfall

Förorenad förpackning

Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.
Förorenade förpackningar bör rengöras och återanvändas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1593
14.2 Officiell transportbenämning:	DIKLORMETAN, Solution
14.3 Faroklass för transport:	6.1
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	6.1



Klassificeringskod:	T1
Begränsad mängd (LQ):	5 L / 30 kg
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	60
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1593
14.2 Officiell transportbenämning:	DIKLORMETAN, Solution
14.3 Faroklass för transport:	6.1
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	6.1



Klassificeringskod:	T1
Begränsad mängd (LQ):	5 L / 30 kg
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1593
14.2 Officiell transportbenämning:	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3 Faroklass för transport:	6.1
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	6.1

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 9 av 10



Marine pollutant: No
Begränsad mängd (LQ): 5 L / 30 kg
Frigiven mängd: E1
EmS: F-A, S-A

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1593
14.2 Officiell transportbenämning: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3 Faroklass för transport: 6.1
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 6.1



Begränsad mängd (LQ) 2 L
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y642
Frigiven mängd: E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 655
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 60 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 663
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Transporten sker uteslutande i godkända och lämpliga förpackningar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 59: Diklormetan

2004/42/EG (VOC): 932,49 g/l
73 %;

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):
Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 22.04.2020

Produktkod: 00156-0028

Sida 10 av 10

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och 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 int er
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

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssv�arigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12  r delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunning hantering av varan (se användnings- och varuinformation), utan hänvisar till spridning av större mängder vid olyckor och avvikelser.
Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens/produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som  r känt i dagsläget.
Leveransspecifikationer framgår av respektive produktdatablad.
De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.
(e.t. - ej tillämplig, e.b. - ej bestämd).

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)