

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 1 av 11

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 säkerhetsdatabladet

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**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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Diklormetan

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Dimetylbis [(1-oxonododecyl)oxi]stannan

Signalord: Fara**Piktogram:****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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 2 av 11

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.
 Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
 Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Enligt förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) innehåller denna produkt inga PBT / vPvB - substanser.
 Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

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	
68928-76-7	Dimetylbis [(1-oxonododecyl)oxi]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	

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

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
9016-87-9		Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	20 - < 30 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg	
68928-76-7	273-028-6	Dimetylbis [(1-oxonododecyl)oxi]stannan	< 0,1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 3 av 11

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.

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 nedsvämning

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 4 av 11

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
Sörj för god ventilation.
För personer i säkerhet.

För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av ångor.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

För räddningspersonal

I händelse av gasbildning använd andningsskydd.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

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

För återhållning

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).

För rengöring

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 5 av 11

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

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.

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).

Ögonskjölfflaska 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:	Karaktäristisk	
pH-värde:		e.b.
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt/fryspunkt:		e.b.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		e.b.
Sublimeringspunkt:		e.b.
Mjukningspunkt:		e.b.
Flytttemperatur:		e.b.
Flampunkt:		> 61 °C

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 6 av 11

Brandfarlighet

Fast/vätska: e.t.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv.

Nedre Explosionsgränser: e.b.

Övre Explosionsgränser: e.b.

Självantändningstemperatur: e.b.

Självantändningstemperatur

Fast form: e.t.

Gas: e.t.

Sönderfallstemperatur: > 120 °C

Oxiderande egenskaper

Ej brandfrämjande.

Ångtryck: 453 hPa

(vid 20 °C)

Densitet (vid 20 °C): 1,28 g/cm³

Skrymdensitet: e.t.

Vattenlöslighet: Reagerar med vatten

Löslighet i andra lösningsmedel

e.b.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: e.b.

Viskositet, dynamisk: e.b.

Viskositet, kinematisk: e.b.

Utriningsstid: e.b.

Relativ ångdensitet: e.b.

Avdunstningshastighet: e.b.

Test för avskiljning av lösningsmedel: e.b.

Lösningsmedelhalt: e.b.

9.2 Annan information

Halt av fast substans: 28 %

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 7 av 11

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, nitrösa gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

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

Toxikologiska uppgifter finnes ej.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer; Dimetylbis [(1-oxonododecyl)oxi]stannan)

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

Annan information

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 8 av 11

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Inga tillgängliga data

12.7 Andra skadliga effekter

Vattenförorenande.

Ytterligare information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.

Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/ooanvända 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 9 av 11

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



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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 10 av 11

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 3, Införande 59, Införande 74, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om
industriutsläpp: 72 %; 923,36 g/lInformation enligt direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III): Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,9,15.

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 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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

TIP TOP HARDENER UT-R20

Reviderad datum: 18.12.2023

Produktkod: 00156-0028

Sida 11 av 11

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1; H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Carc. 2; H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2; H373	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter 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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Uppgifterna under avsnitt 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte tillämpliga vid användning och sakkunnet 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 är 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 relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)