

SÄKERHETS DATABLAD

1(9)

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN **TIP TOP HARDENER UT-R20**

ARTIKELNUMMER: 525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1047

LEVERANTÖR **Ulinco Vulctech AB**

POSTADRESS **Askims verkstadsväg 13
436 34 ASKIM**

E-POSTADRESS **info@vulctech.se**

INTERNET **www.vulctech.se**

TELEFON **031-7485510**

TELEFAX **031-7485501**

NÖDTELEFON **031-7485510 (kontorstid måndag – fredag)
Övrig tid: Giftinformation 112**

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE: Tvärbindare

UTFÄRDAD: **2009-12-19**

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som hälsoskadlig.

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Misstänks kunna ge cancer.

Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

<u>ÄMNE</u>	<u>CAS-NR</u>	<u>EG-NR</u>	<u>HALT</u>	<u>KLASS/R-FRASER</u>
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat prepolymer	9016-87-9		< 25 %	Xn, Xi; R20-36/37/38-42/43
Metylenklorid	75-09-2	200-838-9	> 75 %	Xn; R40

För R-fraserna i klartext, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

ALLMÄN INFORMATION

Tag genast av nedstänkta kläder.
Flytta den skadade till riskfri plats och låt personen vila.
Sök medicinsk behandling om symptom kvarstår.

INANDNING

Flytta den skadade till frisk luft i händelse av inandning av ångor.
Uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Tvätta huden noggrant med tvål och stora mängder vatten.
Kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGON

Skölj omedelbart med stora mängder vatten i minst 15 minuter.
Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär.
Sök medicinsk behandling hos ögonläkare.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning, annat än på inrådan av läkare.
Ge aldrig dryck till en medvetslös person.
Risk för att vätska dras ner i lungorna (aspiration).
Tillkalla omedelbart läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd skum, koldioxid, vatten i spridd stråle eller pulver.

SLÄCKMEDEL SOM EJ SKALL ANVÄNDAS

Använd INTE kraftig vattenstråle.

SPECIELLA RISKER VID BRAND

Vid brand bildas bl a klorväte (gas), klorgas, kolmonoxid, koldioxid och nitrosera gaser (kväveoxider), vätecyanid (HCN) och spårmängder av fosgen.

SKYDDSDRUKNING VID BRANDSLÄCKNING

Vid brandsläckning skall hel skyddsdrukt och andningsapparat med slutet system användas.

YTTERLIGARE INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Släckvatten och brandrester samlas så långt som möjligt ihop och lämnas för destruktion enligt gällande regler.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDÅTGÄRDER

Ventilera det nedspillda utrymmet grundligt.
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golv eller mark.
Oskyddade personer evakueras till säker plats.
Använd andningsapparat vid risk för inandning av ångor.
Använd skyddskläder.

MILJÖSKYDDÅTGÄRDER

Förhindra att produkten kommer ned i avloppsbrunnar, dagvattenbrunnar och vattendrag. Förhindra att produkten förorenar grundvatten eller mark.

SANERINGSMETODER

Spill vallas in och absorberas med sand, kiselgur eller annat inert material.
Skyffla upp och samla ihop för destruktion enligt anvisningar i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING

Behållare hålls tätt försluten när produkten inte används.
 Undvik inandning av ångor. Punktutsug kan behövas.
 Använd endast i väl ventilerat utrymme.
 Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golv eller mark.
 Produkten hålls avskild från värme och andra antändningskällor.

LAGRING

Förvaras väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
 Undvik temperaturer över 40 °C.
 Reagerar under värmeutveckling med syror, baser, alkalimetaller, aminer och alkohol.
 Förvaras avskilt från livsmedel och djurfoder.
 Behållare kan trycksättas med koldioxid eftersom produkten kan reagera med fuktig luft och/eller vatten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Metylenklorid

NGV: 35 ppm (120 mg/m³)
 TGV: 70 ppm (250 mg/m³) (avser en 5-minutersperiod)
 Ämnet kan lätt upptas genom huden.
 Ämnet är cancerframkallande

Metylendifenyl-diisocyanat

(ppm-värden gäller även andra diisocyanater och prepolymeriserade isocyanater)

NGV: 0,002 ppm (0,03 mg/m³)
 TGV: 0,005 ppm (0,05 mg/m³) (avser en 5-minutersperiod)
 Ämnet är sensibiliserande
 Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

TEKNISKA ÅTGÄRDER

Se till att ventilationen är tillräcklig. Detta är särskilt viktigt i slutna utrymmen.

HYGIENISKA ÅTGÄRDER

Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.
 Tvätta händerna före raster och snarast efter avslutat arbete.
 Undvik intag av mat och dryck samt rökning i samband med arbete med produkten. Tag genast av nedstänkta kläder, och tvätta före nästa användning.

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation eller risk för höga koncentrationer av ånga eller dimma skall andningsskydd användas. Helmask med gasfilter A (brun).

HANDSKYDD

Skyddshandskar av nitrilgummi med minimitjocklek 0,7 mm, har en genombrottstid på ca 120 minuter. Exempel på sådana handskar är ”Vitoject 890” från tillverkaren www.kcl.de. Denna rekommendation baseras på kemisk kompatibilitet och testning enligt standard EN 734 utförd under laboratoriebetingelser. Vid valet av skyddshandskar är det viktigt att ta hänsyn till arbetsmetoder och faktiska förhållanden på arbetsplatsen. Rådgör därför med leverantörer av skyddshandskar.

ÖGON-/ANSIKTSSKYDD

Använd tättslutande skyddsglasögon.
Flaska med rent vatten för ögonsköljning ska finnas på arbetsplatsen.

SKYDDSKLÄDER

Långärmade skyddskläder.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

UTSEENDE:	Brunaktig vätska med söttaktig lukt (liknar kloroform)
KOKPUNKT:	40 °C
LÖSLIGHET I VATTEN:	Reagerar med vatten
LÖSLIGHET I ANDRA LÖSN.MEDEL:	Blandbar med aceton/etylacetat
DENSITET:	1,3 g/cm ³
FLAMPUNKT:	Ingen
EXPLOSIONSOMRÅDE:	13 – 22 vol- %
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	> 400 °C
ÅNGTRYCK:	460 hPa
ÅNGDENSITET:	> 1
LÖSNINGSMEDELINNEHÅLL:	< 75 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Behållare kan trycksättas med koldioxid för att undvika att produkten reagerar med fuktig luft och/eller vatten.

MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik kontakt med vatten, alkalimetaller, aminer, alkoholer, starka syror och starka baser.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vätecyanid (HCN), klorgas, spårmängder av fosgen, klorväte (gas), koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO) och kväveoxider (NO_x).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**INANDNING**

Inandning av ångor eller aerosoler kan orsaka irritation i andningsorganen. Höga halter kan orsaka dåsighet, omtöckning, huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar. Omfattande exponering kan orsaka lungödem. Hos känsliga personer kan mycket låga koncentrationer i luften leda till hosta och astmaliknande andningsbesvär (sammandragningar av bronkerna). Vid långvarig eller upprepad inandning kan produkten verka sensibiliserande på andningsorganen. Vid långvarig och omfattande exponering kan en förhöjd risk för cancer inte uteslutas.

HUDKONTAKT

Hudkontakt kan orsaka irritation av huden. Vid långvarig eller upprepad kontakt kan produkten verka sensibiliserande på huden. Omfattande hudkontakt kan även leda till att metylenklorid upptas genom huden och orsakar liknande effekter som vid inandning

KONTAKT MED ÖGON

Kontakt med ögon kan medföra måttlig till kraftig irritation.

FÖRTÄRING

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg samt illamående och kräkningar.

SENSIBILISERING

Produkten kan verka sensibiliserande på andningsorganen och på huden.

12. EKOLOGISK INFORMATION

PERSISTENS/NEDBRYTBARHET

Produkten reagerar med vatten och bildar då olösliga, svårnedbrytbara polyureaföreningar.

BIOACKUMULERING

Uppgifter saknas.

EKOTOXICITET

Produkten förväntas medföra måttliga toxiska effekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

PRODUKTAVFALL

Om möjligt rekommenderas återvinning framför destruktion.
Rekommenderad destruktionsmetod är förbränning i anläggning med rökgasrening.

REKOMMENDERAD AVFALLSKOD

08 04 09* AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG. Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
* Klassificeras som farligt avfall.

FÖRPACKNINGSAVFALL

Helt tömda förpackningar kan materialåtervinnas eller efter rengöring återanvändas.
Förorenade förpackningar skall behandlas som farligt avfall på samma sätt som produkten.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-NUMMER: 1593

FÖRPACKNINGSGRUPP: III

LANDTRANSPORTER (ADR/RID)

KLASS	6.1
KLASSIFICERINGSKOD	T1
TEKNISK BENÄMNING	DIKLORMETAN, lösning
BEGRÄNSAD KVANTITET	LQ7 Kombinationsförpackning 5 l / 30 kg (brutto) Brickor 5 l / 20 kg (brutto)
Tunnelrestriktionskod:	E
Transportkategori:	2

SJÖTRANSPORTER (IMO)

IMDG CLASS	6.1
PROPER SHIPPING NAME	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
EMS NO.	F-A, S-A
MARINE POLLUTANT	No
LIMITED QUANTITY	5 L / 30 kg

FLYGTRANSPORTER (IATA)

DESCRIPTION OF THE GOODS	DICHLOROMETHANE, SOLUTION
CLASS	6.1
PACKING INSTRUCTIONS – PASSENGER	605
MAX. QUANTITY – PASSENGER	60 L
PACKING INSTRUCTIONS – CARGO	612
MAX. QUANTITY – CARGO	220 L
LIMITED QUANTITY – PASSENGER	Y605 / 2 L

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

MÄRKNING-SYMBOLER

Xn (Andreaskors)

R-FRASER

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
 R40 Misstänks kunna ge cancer
 R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt

S-FRASER

S23	Undvik inandning av ångor
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S35	Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt
S36/37	Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar
S38	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

YTTERLIGARE MÄRKNING

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER:

I Sverige är det förbjudet att använda metylenklorid yrkesmässigt. Generella undantag från förbudet är forskning och utveckling m.m. Kemikalieinspektionen får medge dispens från förbudet att använda metylenklorid om det finns synnerliga skäl. Reglerna finns i 6 § Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter, och 5 kap. 7-10 §§ Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Se vidare Kemikalieinspektionens webbplats www.kemi.se.

AFS 1996:01 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderåriga
 AFS 2005:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplaster
 AFS 2005:6 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet
 NFS 2001:11 Naturvårdsverkets föreskrifter om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar. Produktens VOC-innehåll > 75 %.

16. ANNAN INFORMATION

ALLMÄNT

Säkerhetsdatabladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

FÖRKLARING TILL R-FRASER SOM ANGES I AVSNITT 3:

R20	Farligt vid inandning
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
R40	Misstänks kunna ge cancer
R42/43	Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt