



Sikkerhedsdatablad

Tangit PVC-U

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: Revideret den: 15-01-2003 / LW Erstatter den: 08-11-2000	Leverandør: Henkel Norden AB, Copenhagen, Byggeteknik Rørhaven 4 7100 Vejle Tlf.: 75825333 Fax: 75831226
Anvendelse: Lim til sammenklæbning af PVC-rør og -tagrender.	

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-631-1	Cyclohexanon	R10 Xn;R20	10-30	1
203-726-8	Tetrahydrofuran	F;R11 R19 Xi;R36/37	10-30	1
201-159-0	Methylethylketon	F;R11 Xi;R36 ;R66 ;R67	10-30	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynet's liste over organiske opløsningsmidler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Kan danne eksplosive peroxider. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Yderlig information Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Ved brand dannes ætsende saltsyredampe. Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et godt ventileret sted.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv punktudsugning. Såfremt dette ikke er teknisk muligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavt kogende væsker der absorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af teflon eller 4H.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
cyclohexanon	10 ppm 40 mg/m ³	H
tetrahydrofuran	50 ppm 148 mg/m ³	H
Methylethylketon	50 ppm 145 mg/m ³	H

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Gennemsigtig/let uklar væske
Lugt: Sødlig, aromatisk
Kogepunkt: 66°C
Massefylde: 0,96 g/cm³
Opløselighed i vand: Delvis opløselig

Flammepunkt: -4°C
Eksplosionsgrænser: 1,3-12 vol%
Damptryk: 180 mbar (20°C)
Viskositet: 1700-2100 mPas (20°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Ved brand kan saltsyredampe dannes. Ved opvarmning kan eksplosive peroxider dannes. Ved brug kan brandbare dampe eller eksplosive damp-luftblandinger dannes.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Hudkontakt

Affædter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Risiko for uoprettelige skader

Indeholder tetrahydrofuran som mistænkes for at kunne give anledning til lever- og nyreskader.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Kemikalieaffaldsgruppe: C Affaldsfraktion: 02.12

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Revideret den: 15-01-2003/LW
Erstatter den: 08-11-2000

Tangit PVC-U

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

UN	Proper shipping name	Klasse	Emballagegrp	ADR/RID
1133	adhæsiver (klæbestoffer)	3	II	ADR/RID
1133	ADHESIVES containing flammable liquid	3	II	IMDG

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR/RID: 3 Farenummer: 33
Flammepunkt: -4°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-D

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde):
Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder
ADR/RID: Max. 3 l pr. indvendig emballage og max. 12 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 l pr. indvendig emballage og max. 12 l pr. kolli. Samlet max. 20 kg brutto. (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).
IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Meget brandfarlig

Farebetegnelse: Lokalirriterende; Meget brandfarlig

Faresymboler: Xi;F

Indeholder

Cyclohexanon, methylethylketon og tetrahydrofuran

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)
Kan danne eksplosive peroxider. (R19)
Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. (R36/37)
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)
Må ikke tømmes i kloak afløb. (S29)
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Anden mærkning

Følbar mærkning.

MAL-kode: 5-1 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk (copyright 2002 Chemtox A/S)

16. Andre oplysninger

Branche

Byggebranchen.

Emballage

125 g tube, 500 g og 1 kg dåse.

Anvendte kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter 302/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.

Transportregulativer for ADR/RID 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R19 Kan danne eksplosive peroxider.

R20 Farlig ved indånding.

R36 Irriterer øjnene.

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Ændringer

Der er sket ændringer i punkt 1, 2, 8, 13, 14 og 16.