

Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

Umættet polyester

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1063020 Revideret den: 13-06-2005 / LW Erstatter den: 01-10-2002 Anvendelse: Polyesterharpiks, anvendes sammen med hærdere.	Leverandør: Gel-top a-s Storhaven 10, Mølholm 7100 Vejle Tlf.: 75821133 Fax: 75821967
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
202-851-5	Styren	R10 Xn;R20 Xi;R36/38	20-50	1, 2
1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffet og materialer. <i>Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger</i>				

3. Fareidentifikation

Brandfarlig. Farlig ved indånding. Irriterer øjnene og huden. Yderligere information Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Dampe og luft kan danne eksplosive blandinger. Produktet indeholder styren, som er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer og på Arbejdstilsynets liste over reproduktionsskadelige stoffer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Indtagelse Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. 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. Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. Øvrige oplysninger Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. 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. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Ethvert uheld der kan medføre risiko for, at personer udsættes for sundhedsfare ved påvirkning fra produktet, skal meddeles til den stedlige arbejdstilsynskreds. Meddelelsen skal indeholde: beskrivelse af uheldet, navnet på produktet, udslippets mængde, mulig årsag til uheldet samt redegørelse for hvorledes lignende uheld kan imødegås i fremtiden.

Revideret den: 13-06-2005/LW
Erstatter den: 01-10-2002

Umættet polyester

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.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Rygning og brug af åben ild forbudt. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdspladser skal være afgrænset og mærket med passende advarsels- og sikkerhedsskiltning, herunder med skilte om rygeforbud.

Åndedrætsværn

Brug friskluftsforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af typen 4H eller lignende. Ved kortvarig arbejde kan der evt. anvendes engangshandsker af nitril- eller neoprengummi, såfremt handskerne skiftes, straks efter at de er forurenede. Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Styren	25 ppm 105mg/m ³	H, L, K

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Væske	Flammepunkt: 30°C
Lugt: Af styren	Massefylde: 1,1 g/cm ³
Farve: Gråviolet	

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå opvarmning, da dette kan medføre en eksplosiv polymerisation, hvorved tryk og temperatur stiger. Danner ved opvarmning eksplosive blandinger med luft. Undgå utilsigtet kontakt med peroxider, rust, stærke syrer eller oxidationsmidler.

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

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Indånding af dampe kan virke 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

Indtagelse kan give ubehag og give samme symptomer som ved indånding.

Hudkontakt

Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse. Kan optages gennem huden og give samme symptomer som ved indånding.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Kontaktlinser kan påvirkes af dampene

Langtidsvirkninger

Kræft

Produktet indeholder styren, som anses for at være kræftfremkaldende.

Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder styren, som anses for at være reproduktionsskadelig ved middel dosisniveau (20-200 mg/kg legemsvægt pr. dag).

Risiko for skader på nervesystem

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

12. Miljøoplysninger

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. Affaldsbeholdere skal derudover mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.11

EAK-kode: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

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.

ADR: UN 1866 ; HARPIKSOPPLØSNING, brandfarlig ; 3 ; III

IMDG: UN 1866 ; RESIN SOLUTION flammable ; 3 ; III

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 30

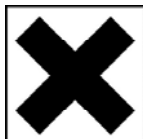
Flammepunkt: 30°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (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 pr. kolli ved kombinationsemballage. 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



Sundhedsskadelig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig

Faresymboler: Xn

Indeholder

Styren

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Farlig ved indånding. (R20)

Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

S-sætninger

Undgå indånding af dampe. (S23)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug sand, skum, pulver eller CO₂ ved brandslukning. (S43)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Anden mærkning

Ingen.

MAL-kode: 5-6 (1993)

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

Brugere af styrenholdige materialer skal have en særlig instruktion/vejledning med 4 ugers mellemrum indtil den ansatte har gennemført den særlige uddannelse. Vejledningen skal gives af virksomhedens bedriftsundhedstjeneste eller af personer, der har gennemgået særlig uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet.

16. Andre oplysninger

Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

Anmeldelse skal ske til Arbejdstilsynet inden brug. Anmeldelsen skal indeholde oplysninger om arbejdsgange, -processer og -metoder.

Branche

Industri.

Emballage

Tromler 230 kg.

Anvendte kilder

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, 29. ATP.

Transportregulativer for ADR 2005 udgave og IMDG 2004 udgave.

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

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter 302/1993.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

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.

R20 Farlig ved indånding.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

Ændringer

Punkt 1, 4, 8, 14 og 16.