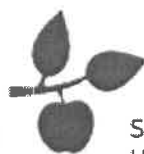




Aalborg
Universitet



Københavns
Universitet



Syddansk
Universitet



DTU
Danmarks
Tekniske
Universitet

Isopar L

P nr.: p705

Navn: Isopar L

Frigivelsesdato: 22-12-2004

Fuldstændig revisionsdato: 19-02-2015



Fare

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P301+310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

P331: Fremkald IKKE opkastning.

Langtidsvirkninger ved udsættelse	Ja	Mistænkt	Modstridende oplysninger	Ingen dokumentation
Kræftfremkaldende				X
Skade på kønsorganer, æg, sæd, foster				X
Skade på arveanlæg (mutagent)				X
Hudsygdomme bl.a. allergi				X
Luftvejsallergi bl.a. allergi				X
Skade på nervesystemet				X
Organskade: lunger, lever, nyrer				X
Øvrige skader:				X

A : ANVENDELSESOMRÅDE - BEGRÆNSNING**Generelt :**

- Kan være omfattet af Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 om arbejdets udførelse, med tilhørende ændringer. Det skal vurderes, om arbejdspladsen er indrettet således, at arbejdet uden problemer kan udføres under graviditeten/amningen.
- Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 og nr. 302 af 13.5.93 samt ændring nr. 783 af 24.9.93: Om fastsættelse af kodenumre og arbejde med kodenummererede produkter.
- Kodenummer: 2-1 (1993).

B : SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER**Generelt :**

- Indeholder organisk opløsningsmiddel.

Indånding :

- Kan påvirke centralnervesystemet med symptomer som hovedpine, svimmelhed, kvalme og evt. bevidstløshed.

Indånding-langtid :

- Der foreligger ingen information.

Hud-akut :

- Svag irritation.
- Affedtning af huden, der bliver tør, sprækkende og mere sårbar overfor optagelse af andre kemiske stoffer.

Hud-langtid :

- Der foreligger ingen information.

Øjne :

- Irritation.

Indtagelse :

- Kemisk lungebetændelse. Risiko for lungeødem som kan opstå i op til 2 døgn efter udsættelse.

C : FORHOLDSREGLER VED BRUG**Forholdsregler :**

- Sørg for effektiv procesventilation f.eks. stinkskab. Hvis dette ikke er muligt anvendes åndedrætsværn med gas filter A samt et partikelfilter. Afhængig af arbejdets udførelse se i At-vejledning D.5.4.
Filtrerende åndedrætsværn må kun bruges 3 timer om dagen.
Anvend sikkerhedsbriller.
- Det er ikke muligt at finde en egnet handske via handskeguiden (Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing (Fifth Edition) – det anbefales, at der anvendes engangshandsker af nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke kendt, men må forventes at være kort, og det anbefales, at handsken skiftes straks ved evt. spild. Hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe før ny handske tages på.
- Der skal være let adgang til nødbruzer, øjenskylleflaske og håndvask med sæbe.
- Brandfarligt stof: Der må ikke være åben ild, hvor stoffet anvendes eller oplagres.
- Stoffet har lavt damptryk og vil kun afgive dampe i begrænset mængde. OBS: Ved opvarmning, spray el. andre aerosoldannende arbejdsprocesser øges risikoen for påvirkning væsentligt.

D : BESKRIVELSE AF STOFFET**Stabilitet / reaktivitet :**

- Uforligelig med bl.a. stærkt oxiderende stoffer.

Miljøforhold :

- Anses for let nedbrydeligt.

w/w %	Stofnavn	CAS nr.	Grænseværdi	M-faktor	CLP stofklassificering	EU stofklassificering
100	Isoalkaner C11-C15	90622-58-5	180 mg/m ³ , 25 ppm, O		Asp. Tox 1 + H304; EUH066;	

Beskrivelse:	Farveløs væske	Damptryk:	0,3 mmHg20c
Tilstand:		Relativ fordampningshastighed:	0,05 relative_butylacetate
Molvægt:		Selvantændelsestemp:	>200 °C
Massefylde:	0,73-0,85 g/cm ³ ; 15°C	Antændelsestemp:	
Vandopløselighed:		Eksplisionsgrænse:	0,6-7,0 % v/v
Opløselighed:	Uopløselig i vand	Grænseværdi (TVL, mg/m ³):	180 mg/m ³
Log Kow:		Grænseværdi (TVL, ppm):	25 ppm
pH:		Anmærkning ifølge AT (O,K,H,L,S):	
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-50 °C	Vapour Hazard Index (VHI/VHR):	
Kogepunkt:	170-250 °C	M-faktor	
Flammepunkt:	>61 °C		

E : OPVARMNING OG BRAND**Brand :**

- Der dannes giftige gasser/dampe af bl.a.
- kulmonoxid.

Slukning :

- Vandtåge-, kulsyre-, pulverslukker.
- Vær dog opmærksom på, at pulver kan skade apparatur.

F : SPILD OG BORTSKAFFELSE**Generelt :**

- Evakuér området om nødvendigt. Sluk alt apparatur. Undgå spredning og ventilér området. Undgå kontakt med stoffet. Anvend evt. handsker og åndedrætsværn med kombinationsfilter (Type ABEK-P). Opsug spild med vermiculit eller sand og bortskaffes som kemikalieaffald. Rengør området efter opsamling af spild. Informér de Kommunale myndigheder og institutionens miljøansvarlige ved større udslip til omgivelserne.

Ekokem affaldsgruppe:	Klasse:	Klass. kode:	PKG:	UN nr:
C				Ingen risiko ved vejtransport

G : FØRSTEHJÆLP**Generelt :**

Bring personen til skadestue, da forsinkede skadevirkninger kan forekomme.

Indånding:

- Personen bringes i frisk luft, holdes i ro og under opsyn. Ved risiko for bevidstløshed lejres personen i aflåst sideleje og holdes varm. Ved manglende vejtrækning gives kunstigt åndedræt.

Hud:

- Skyl længe og grundigt med vand, fjern forurenede tøj og evt. smykker.

Øjne:

- Skyl straks med vand. Spil øjet grundigt op. Fjern kontaktlinser. Fortsæt skylningen indtil læge overtager behandlingen.

Indtagelse:

- Skyl straks munden og drik vand eller mælk. Giv ikke væske til bevidstløse. Fremkald ikke opkastning.

- Ved vedvarende gener søg læge og medbring denne brugsanvisning.

Forbrænding:

- Skyl straks med vand - fortsæt indtil smerterne ophører.
- Under skylningen fjernes tøj som ikke er fastbrændt.
- Søg skadestue og fortsæt skylningen under transport.

H : OPBEVARING**Generelt :**

- Opbevares tæt tillukket i et ventileret kemikalieeskab.
- Undgå antændelseskilder (varme, el-installationer). Der stilles krav om sikkerhedsskiltning ved oplagring af store mængder. se Arbejdstilsynet bekendtgørelse om sikkerhedsskiltning og ændring heri nr. 518, 1994 samt Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker nr 1639 af 06/12/2016 og tilhørende vejledning fra 19.januar 2017.
- Brandfarlig væske klasse
- III-1.
- Der må opbevares indtil 50 oplagsenheder pr. laboratorium eller lager eller indtil 800 oplagsheder pr brandsektion. (1 oplagsenhed svarer til 50 liter). Se Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker nr 1639 af 06/12/2016 og Beredskabsstyrelsens vejledning om brandfarlige og brændbare væsker 19.januar 2017.

**I : SUBSTITUTION**