

I henhold til EU forordning nr. 1907/2006

Dato: 2012/07/18

Erstatte (tidl. dato):

Etiket nr.: 13458

PR-nr.:

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
1.1 Produktidentifikator **TEKNOSOLV 1182-11**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Fortynder
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	TEKNOS A/S
Adresse	Industrivej 19
Postnummer	6580 Vamdrup
Telefonnummer	76939400
Telefaxnummer	76939507
E-mail	Mds@teknos.dk

Oplysninger om udenlandsk producent

-

1.4 Nødtelefon	Kontakt læge/skadestue – medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg Hospital på telefonnr. : 35316060
-----------------------	--

2. FAREIDENTIFIKATION
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
2.2 Mærkningselementer


F: Meget brandfarlig

Indeholder: Organiske opløsningsmidler;

R-sætninger R11: Meget brandfarlig. R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger S16: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. S29: Må ikke tømmes i kloak afløb. S33: Træ foranstaltninger mod statisk elektricitet. S24: Undgå kontakt med huden. S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

Special sætninger Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet.

2.3 Andre farer

Klassificering i henhold til CLP 1272/2008/EF er ikke implementeret endnu.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER
3.2 Blandinger

Klassificering i henhold til 67/548/EØF:

CAS-nr. EINECS-nr.	Navn	Koncentration:	Symbol:	Faresætninger:
67-63-0 200-661-7	Propan-2-ol	12,5-20%	F-Xi	11-36-67
64-17-5 200-578-6	Ethanol	25-50%	F	11
108-65-6 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat	12,5-20%		10
110-19-0 203-745-1	Isobutylacetat	25-50%	F	11-66

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

CAS-nr. EINECS-nr.	Navn	Koncentration:	Symbol og faresætninger:
67-63-0 200-661-7	Propan-2-ol	12,5-20%	Flam. Liq. 2;H225 - Eye Irrit. 2;H319 - STOT SE 3;H336
64-17-5 200-578-6	Ethanol	25-50%	Flam. Liq. 2;H225
108-65-6 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat	12,5-20%	Flam. Liq. 3;H226
110-19-0 203-745-1	Isobutylacetat	25-50%	Flam. Liq. 2;H225 - EUH066

3.3 Anden information

Tegnforklaring: T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = lokalirriterende, E = Eksplosiv, O = Brandnærende, F+ = Yderst brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøfarlig, Mut = Mutagen, Carc = Kræftfremkaldende, Rep = Reproduktionstoksisk

Symbol og faresætninger er for det rene stof. Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Indånding

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstig åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæppe eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Huden

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

Øjnene

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg straks læge, og forsæt om muligt skylning til læge har overtaget behandlingen.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 **Slukningsmidler** Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

5.3 **Anvisninger for brandmandskab** Brand vil udvikle tæt, sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet. Afkøld udsatte lukkede beholdere med vand. Må ikke udledes i vandløb.

5.4 **Anden information**

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nød-procedurer** Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Vær opmærksom på antændelses- og eksplosionsfaren. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Spild må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal myndighederne informeres.

6.3 **Metoder og udstyr til ind-dæmning og oprensning** Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

6.4 **Anden information**

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering** Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelse af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.

Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk.

Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personalet bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøj bør anvendes.

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Anvend altid emballage af samme materiale som originalemballagen.

7.2 **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3 **Særlige anvendelser**

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier

Navn	ppm	mg/m ³
Isopropylalkohol	200,0	490,0
Ethanol	1000,0	1900,0
2-Methoxy-1-methylethylacetat	50,0	275,0 H
Butylacetat, alle isomere	150,0	710,0

8.1.2 Øvrige grænseværdier

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier. For stoffer mærket med *, er grænseværdien administrativt fastsat/leverandørens anbefaling. Anm. L = Loftsværdi, H = stoffet kan optages gennem huden, T = tentativ grænseværdi, K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Kontrolparametre

Foranstaltninger. Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe og tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter).

8.2.1.1 Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn. Det er ikke muligt at specificere filtertype, da den konkrete arbejdsituation ikke kendes. Leverandør af åndedrætsværn bør kontaktes med henblik på at finde egnet filter. Egnet filter afhænger af mængden og typen af kemikalier, som håndteres på arbejdsstedet, men det kan overvejes at anvende filtertype A og for støvende produkter filtertype P.

8.2.1.2 Håndværn

Brug handsker af typen nitril- eller butylgummi eller 4H testet iht. EN 374-3, eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Skift straks handsker ved første tegn på nedbrydning. Handskeleverandøren bør kontaktes med henblik på anvisninger vedr. anvendelse og udskriftning.

8.2.1.3 Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

8.2.1.4 Hudværn

Anvend forklæde eller overtræksdragt ved risiko for stænk. Ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber pH-område

Væske; kulørt; med lugt af opløsningsmiddel

Flammepunkt °C.

<21

Eksplisionsgrænse (vol%)

1,0-19,0

Vægtfylde (kg/l)

0,8-0,9

9.2 Andre oplysninger

VOC (g/l):

Ca. 848

Produktet

Brandfarlig væske af klasse

I-1

Vægt% organiske opløsningsmidler

Ca. 100

Vægt% vand

Ca. 0

VOC = gennemsnitsindhold af organiske opløsningsmidler.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil ved almindelig temperatur.

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5 Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer som bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.

Huden

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Øjnene

Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Anden information

12. MILJØOPLYSNINGER	
12.1 Toxicitet Økotoxicitet Miljøklassificering Anden information	Der er ingen tilgængelige data om produktet. Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet er ikke klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Produktet må ikke udledes i kloak, vandløb eller på jorden.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
12.4 Mobilitet i jord	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
12.6 Andre negative virkninger	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE	
13.1 Metoder til affaldsbehandling	Affaldet indsamles og bortskaffes iht. det lokale affaldsregulativ. Farligt affald bør bortskaffes via den kommunale affaldsstation eller direkte til Kommunekemi. Opløsningsmiddelrigt og udhærdet farve/lak-affald kan i små mængder som regel bortskaffes med almindelig renovation. Tomme eller tørre emballager kan bortskaffes med almindelig renovation eller sendes til genanvendelse. Rester af produktet er klassificeret som farligt affald: Affaldstype: C Affaldsfraktion: 3.21 EAK-kode: 080111
Tømning af metalemballage	Metalemballage som afleveres til genanvendelse, må ikke indeholde våd maling og skal være tomt/tørt. Emballagen bør perforeres for at sikre ventilation i emballagen.
Anden information	Tomme emballager med kun en hærdet film af produktet, er ikke farligt affald.
14. TRANSPORTOPLYSNINGER	
14.1 UN-nummer	1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Paint/paintrelated
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballagegruppe	II
14.5 Miljøfarer	-
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
14.8 Anden information	Paint/paintrelated
15. OPLYSNINGER OM REGULERING	
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	I henhold til EU forordning nr. 1907/2006 Brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad. Kodenummer: 3-1 "(1993)" MAL-tal: 800-1600 Kodenummer brugsklar blanding: "(1993)" Etiket nr.: 13458
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
16. ANDRE OPLYSNINGER	
16.1 Faresætninger fra punkt 3	R10: Brandfarlig. R11: Meget brandfarlig. R36: Irriterer øjnene. R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. H225: Meget brandfarlig væske og damp. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H226: Brandfarlig væske og damp.
16.2 Krav til særlig uddannelse	Brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad.
16.3 Anvendelsesbegrænsninger	Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
16.4 Anden information	På et sikkerhedsdatablad, som dækker en gruppe af produkter i samme serie med ens mærkning, er det angivet indhold baseret på et gennemsnitsindhold af de organiske opløsningsmidler, der indgår i alle produkterne i gruppen. Ønsker De yderligere oplysninger om indhold af organiske opløsningsmidler til brug ved emissionsberegninger, kontakt da venligst vor miljøafdeling. Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugers arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugers ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.
16.5 Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne:	

Blanketten må kun gengives med tilladelse fra udgiveren: Foreningen for Danmarks Farve- og Lakindustri.