

I henhold til EU forordning nr. 1907/2006

Dato: 2013/01/07

Erstatter (tidl. dato):

Etiket nr.: 20663

PR-nr.:

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
1.1	Produktidentifikator
	TEKNOTHERM 4500-00
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
	Se produktbeskrivelsen
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
	
Indeholder:	Xn: Sundhedsskadelig 2-methylpropan-1-ol; Xylen; Butan-1-ol;
R-sætninger	R10: Brandfarlig. R20/21: Farlig ved indånding og ved hudkontakt. R38: Irriterer huden. R41: Risiko for alvorlig øjenskade. R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætninger	S7/9: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. S23: Undgå indånding af dampe og sprøjtetåger. S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S39: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. S51: Må kun bruges på steder med god ventilation.
Special sætninger	Indeholder Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med, Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med. Kan udløse allergisk reaktion.
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:
25068-38-6 500-033-5	Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med middelmolekylvægt <=700	<1%	N-Xi	38-36-43-51-53
78-83-1 201-148-0	2-methylpropan-1-ol	5-10%	Xi	10-38-37-41-67
100-42-5 202-851-5	Styren	<0,5%	Xi-Xn	10-38-20-36
1330-20-7 215-535-7	Xylen	25-50%	Xi-Xn	10-21-38-20
64742-94-5 265-198-5	Solventnaphta (råolie), tung aromatisk	1-2,5%	N-Xn	65-66-67-51-53
108-10-1 203-550-1	Methylisobutylketon	1-2,5%	F-Xi-Xn	11-20-37-36-66
108-32-7 203-572-1	Propylencarbonat	1-2,5%	Xi	36
54839-24-6 259-370-9	Propylenglycolmonoethyletheracetat	1-2,5%		10-67
100-41-4 202-849-4	Ethylbenzen	5-10%	F-Xn	11-20
71-36-3 200-751-6	Butan-1-ol	5-12,5%	Xi-Xn	10-38-37-22-41-67
68002-21-1	Melamin, P/W formaldehyd, isobutylet	1-2,5%		53

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

CAS-nr. EINECS-nr.	Navn	Koncentration:	Symbol og faresætninger:
25068-38-6 500-033-5	Bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med middelmolekylvægt <=700	<1%	Eye Irrit. 2;H319 - Skin Irrit. 2;H315 - Skin Sens. 1;H317 - Aquatic Chronic 2;H411
78-83-1 201-148-0	2-methylpropan-1-ol	5-10%	Flam. Liq. 3;H226 - STOT SE 3;H335 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H336
100-42-5 202-851-5	Styren	<0,5%	Flam. Liq. 3;H226 - Acute Tox. 4;H332 - Eye Irrit. 2;H319 - Skin Irrit. 2;H315
1330-20-7 215-535-7	Xylen	25-50%	Flam. Liq. 3;H226 - Acute Tox. 4;H332 - Acute Tox. 4;H312 - Skin Irrit. 2;H315
64742-94-5 265-198-5	Solventnaphta (råolie), tung aromatisk	1-2,5%	Asp. Tox. 1;H304
108-10-1 203-550-1	Methylisobutylketon	1-2,5%	Flam. Liq. 2;H225 - Acute Tox. 4;H332 - Eye Irrit. 2;H319 - STOT SE 3;H335 - EUH066
108-32-7 203-572-1	Propylencarbonat	1-2,5%	Eye Irrit. 2;H319
54839-24-6 259-370-9	Propylenglycolmonoethyletheracetat	1-2,5%	Flam. Liq. 3;H226 - STOT SE 3;H336
100-41-4 202-849-4	Ethylbenzen	5-10%	Flam. Liq. 2;H225 - Acute Tox. 4;H332
71-36-3 200-751-6	Butan-1-ol	5-12,5%	Flam. Liq. 3;H226 - Acute Tox. 4;H302 - STOT SE 3;H335 - Skin Irrit. 2;H315 - Eye Dam. 1;H318 - STOT SE 3;H336
68002-21-1	Melamin, P/W formaldehyd, isobutylet	1-2,5%	

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	Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.
	Øjnene	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.
	Indtagelse	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.
		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.
5.4	Anden information	Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Må ikke udledes i vandløb.
6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD		
6.1	Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	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.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal myndighederne informeres. Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.
6.4	Anden information	Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).
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.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	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. 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	Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER		
8.1 Kontrolparametre		
8.1.1 Grænseværdier		
Navn	ppm	mg/m ³
Butanol, alle isomere	50,0	150,0 H
Styren	25,0	105,0 HK
Xylen, alle isomere	25,0	109,0 H
Aromatiske carbonhydrider, C 10	25,0	
Methylisobutylketon	20,0	83,0 H
Ethylbenzen	50,0	217,0 K
Butanol, alle isomere	50,0	150,0 H
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 kodenummererede 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.	21-31	
Eksplodingsgrænse (vol%)	1,0-12,0	
Vægtfylde (kg/l)	0,9-1,0	
9.2 Andre oplysninger		
VOC (g/l):	Ca. 571	
Produktet		
Brandfarlig væske af klasse	II-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	Ca. 58	
Vægt% vand		
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, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjernen 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	Indeholder Styren, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. Indeholder Ethylbenzen, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.	

12. MILJØOPLYSNINGER	
12.1 Toxicitet	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
Økotoxicitet	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
Miljøklassificering	Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 3 og 15 for yderligere information.
Anden information	Produktet må ikke udledes i kloak, vandløb eller på jorden.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Der er ingen tilgængelige data om produktet.
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. Opløsningsmiddelfrit 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. Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
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	III
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: 4-3 "(1993)" MAL-tal: 1600-3200
	Kodenummer brugsklar blanding: "(1993)"
	Etiket nr.: 20663
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Der er ingen tilgængelige data om produktet.

16. ANDRE OPLYSNINGER	
16.1 Faresætninger fra punkt 3	R10: Brandfarlig. R11: Meget brandfarlig. R20: Farlig ved indånding. R21: Farlig ved hudkontakt. R22: Farlig ved indtagelse. R36: Irriterer øjnene. R37: Irriterer åndedrætsorganerne. R38: Irriterer huden. R41: Risiko for alvorlig øjenskade. R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R51: Giftig for organismer, der lever i vand. R53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H315: Forårsager hudirritation. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H226: Brandfarlig væske og damp. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. H318: Forårsager alvorlig øjenskade. H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H332: Farlig ved indånding. H312: Farlig ved hudkontakt. H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H225: Meget brandfarlig væske og damp. H302: Farlig ved indtagelse.
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	Produktet er på grund af indholdet af Styren omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Produktet er på grund af indholdet af Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. På et sikkerhedsdatablad, som dækker en gruppe af produkter i samme serie med ens mærkning, er det angivne 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.