



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Cellulose fortynder

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: 50527

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Opløsningsmiddel. Fortynding af celluloselak og -maling, samt rensning af malergrej. Pletfjerner.
Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Borup Kemi I/S
Bækgårdsvej 53
4140 Borup
Tlf: 5756 0020
Fax: 5756 0021
www.borup-kemi.dk

Kontaktperson

-

E-mail

kontakt@borup-kemi.dk

SDS udarbejdet den

07-05-2012

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig. Sundhedsskadelig.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



BORUP



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Risiko m.v.

Meget brandfarlig. (R11)
Mulighed for skade på barnet under graviditeten. (R63)
Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. (R65)
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)
Irriterer øjnene og huden. (R36/38)
Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. (R48/20)
Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

toluen

Generelt	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke tømmes i kloak afløb.
Forebyggelse	Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Sikkerhed	Reaktion Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-

2.3. Andre farer

Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.
Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

Anden mærkning

Kodenummer (1993): 5-3

Andet

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.
Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

VOC

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	toluen
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-88-3 EF-nr: 203-625-9 Index-nr: 601-021-00-3
INDHOLD:	30-60%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 H225, H304, H315, H336, H361, H373 S
NOTE:	
NAVN:	4-methylpentan-2-on
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 108-10-1 EF-nr: 203-550-1 Index-nr: 606-004-00-4
INDHOLD:	10-30%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H332, H335, EUH066 S
NOTE:	





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

NAVN:	acetone
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 67-64-1 EF-nr: 200-662-2 Index-nr: 606-001-00-8
INDHOLD:	10-30%
DSD KLASSIFICERING:	F; R11 Xi; R36 R66 R67
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0,1% benzen)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 92045-53-9 EF-nr: 295-434-2 Index-nr: 649-383-00-1
INDHOLD:	5-10%
DSD KLASSIFICERING:	F;R11 Xn;R65 N;R51/53
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H411
NOTE:	S

(*) Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

S = Organisk opløsningsmiddel.

Andre oplysninger

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkæber, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Ingen særlige

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Brandklasse I - 1, oplagsenhed max 1 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Køligt og frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret
Grænseværdi: 200 ppm | - mg/m³

acetone (AT, (<1994))
Grænseværdi: 250 ppm | 600 mg/m³
Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

4-methylpentan-2-on (AT, (2002))
Grænseværdi: 20 ppm | 83 mg/m³
Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

toluen (AT, (1996))
Grænseværdi: 25 ppm | 94 mg/m³
Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (4-methylpentan-2-on): 208 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: Workers
DNEL (4-methylpentan-2-on): 208 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - local effects - Remarks: Workers
DNEL (4-methylpentan-2-on): 11,8 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: Workers
DNEL (4-methylpentan-2-on): 83 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: Workers
DNEL (4-methylpentan-2-on): 83 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - local effects - Remarks: Workers
DNEL (4-methylpentan-2-on): 155,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (4-methylpentan-2-on): 155,2 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - local effects - Remarks: General population
DNEL (4-methylpentan-2-on): 4,2 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (4-methylpentan-2-on): 14,7 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (4-methylpentan-2-on): 4,2 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term systemic effects - Remarks: General population
DNEL (4-methylpentan-2-on): 14,7 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - local effects - Remarks: General population
DNEL (toluen): 384 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: Workers
DNEL (toluen): 384 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - local effects - Remarks: Workers
DNEL (toluen): 384 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: Workers
DNEL (toluen): 192 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: Workers
DNEL (toluen): 192 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - local effects - Remarks: Workers
DNEL (toluen): 226 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (toluen): 226 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - local effects - Remarks: General population
DNEL (toluen): 226 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (toluen): 56,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (toluen): 8,13 mg/kg - Exposure: Oral - Duration: Long term - systemic effects - Remarks: General population
DNEL (toluen): 56,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - local effects - Remarks: General population
DNEL (acetone): 186 mg/kg bw/d - Exposure: Dermal - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (acetone): 2420 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers
DNEL (acetone): 1210 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers
DNEL (acetone): 62 mg/kg bw/d - Exposure: Oral - Duration: Long term





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PNEC (4-methylpentan-2-on): 0,6 mg/L - Exposure: Water - Remarks: Fresh water
PNEC (4-methylpentan-2-on): 0,06 mg/L - Exposure: Water - Remarks: Marine water
PNEC (4-methylpentan-2-on): 1,5 mg/L - Exposure: Water - Remarks: Intermittent releases
PNEC (4-methylpentan-2-on): 1,3 mg/kg - Exposure: Soil
PNEC (toluen): 0,68 mg/L - Exposure: Water - Remarks: Fresh water
PNEC (toluen): 0,68 mg/L - Exposure: Water - Remarks: Marine water
PNEC (toluen): 0,68 mg/L - Exposure: Water - Remarks: Intermittent releases
PNEC (toluen): 2,89 mg/kg - Exposure: Soil
PNEC (acetone): 30,2 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water
PNEC (acetone): 30,2 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

Eksponeringsscenarier

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds-hygieniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruiser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'.

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

Luftvejene

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Åndedrætsværnet skal være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker som adsorberes dårligt på kulfiltre.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Anbefalet: 4H/Barrier

Øjne

Brug ansigtsværn. Alternativt kan beskyttelsesbriller med sideskjold benyttes.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm ³)
Flydende	Farveløs	Opløsningsmiddel	-	-	0,819

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
-	-	-

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
<0	-	-
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber	
-	-	

Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Undgå statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
4-methylpentan-2-on	Rat	LD50	Oral	2080 mg/kg
4-methylpentan-2-on	Rat	LC50	Inhalation	>2000 ppm
toluen	Rat	LD50	Oral	5580 mg/kg
toluen	Rabbit	LD50	Dermal	>5000 mg/kg
toluen	Rat	LC50	Inhalation	28,1 mg/L air (4h)
acetone	Rat	LD50	Oral	5800 mg/kg
acetone	Rabbit	LD50	Dermal	20 mL/kg
acetone	Rat	LC50	Inhalation	31 ppm/4 h
naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Rat	LC50	Inhalation	>7630 mg/m ³ /4 h
naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Rabbit	LD50	Dermal	>2000 mg/kg





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoxicitet: Produktet indeholder teratogene stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Testens varighed	Resultat
4-methylpentan-2-on	Fish	LC50	96 h	>179 mg/L
4-methylpentan-2-on	Daphnia	EC50	48 h	>200 mg/L
toluen	Algae	NOEC	72 h	10 mg/L
toluen	Daphnia	LC50	2 days	3,78 mg/L
toluen	Fish	LC50	96 h	5,5 mg/L
acetone	Algae	EC50	96 h	302 mg/L
acetone	Daphnia	EC50	48 h	1679 mg/L
acetone	Fish	LC50	96 h	4144 mg/L
naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Fish	LC50	96 h	10 mg/L
naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Daphnia	EC50	48 h	4,5 mg/L
naphtha (råolie), hydroafsvovl...	Algae	EC50	72 h	3,1 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
4-methylpentan-2-on		Manometric Respirometry Test	83%
toluen	Ja	Ingen data	Ingen data
acetone		Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
toluen	Nej	2,73	Ingen data
acetone	Nej	-0,24	Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

toluen: $\text{Log Koc} = 2,240287$, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

acetone: $\text{Log Koc} = -0,111656$, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:
14 06 03 C

Særlig mærkning

-

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID	UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe	Bemærkninger
	1263	MALINGRELATEREDE PRODUKTER	3	II	-

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	1263	PAINT RELATED MATERIAL	3	II	F-E, S- E	-	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser. Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej





Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3

R11 - Meget brandfarlig.
R20 - Farlig ved indånding.
R36 - Irriterer øjnene.
R38 - Irriterer huden.
R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 - Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 - Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
R36/37 - Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
R48/20 - Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 - Farlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre symboler omtalt i punkt 2

-

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: TS

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-

BORUP