


## SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark


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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	<b>NCS Tissue Solubilizer, 500 ml</b>	
Katalog nummer	NNCS502	 9 0 N N C S 5 0 2
Produktbeskrivelse	Ikke tilgængelig.	
Produkttype	Væske.	
Andre former for identifikation	Ikke tilgængelig.	

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

#### Identificerede brugere

 Anvendes i laboratorier

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:  
08.30 - 17.00

Person, som har udarbejdet Leverandørbrugsanvisningen : msdslifesciences@ge.com

#### 1.4 Nødtelefon

#### Danmark

GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Huginsvej 8  
DK-4300 Hillerød

45 16 24 00

### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

#### Danmark


Poison Information Centre  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1  
DK-2400 Copenhagen NV  
Telephone: +45 35 31 54 04  
Emergency telephone, public: +45 82 12 12 12  
Emergency telephone, health sector: +45 35 31 55 55  
Fax: +45 35 31 54 08  
E-mail: PIC@bbh.regionh.dk  
Web site: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

 Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Repr. 2, H361d  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412



Artikel nummer

25005359



Side: 1/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1

☑ Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

### Ingredienser med ukendt toksicitet

**Ingredienser med ukendt økotoksicitet** Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 22.5%

### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** F; R11  
Repr. Cat. 3; R63  
Xn; R48/20  
C; R34  
R67

**Fysiske/kemiske farer** Meget brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Ætsningsfare. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer



**Signalord** Farlig

**Faresætninger** ☑ Meget brandfarlig væske og damp.  
Farlig ved indtagelse.  
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** ☑ Indhent særlige anvisninger før brug. Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og varme overflader. - Rygning forbudt. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr samt til al håndtering af materialet. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke dampe.

**Reaktion** VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. VED KONTAKT MED ØJNE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**Opbevaring** Opbevares køligt.

**Bortskaffelse** ☑ Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**Farlige indholdsstoffer** ☑ Toluen  
Quaternary Ammonium hydroxides

**Supplementerende etiket elementer** Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** Ikke relevant.

**Særlige krav til pakning/emballage**

**Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** Ikke relevant.

**Følbar advarselstrekant** Ikke relevant.

## 2.3 Andre farer



Artikel nummer

25005359



Side: 2/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1

Andre farer, som ikke indebærer  
klassificering

Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat

Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
Toluen          Quaternary Ammonium hydroxides	REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	70 - 85	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
	-	15 - 30	Xn; R20/21/22 C; R34  Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318  Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	[1]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Øjenkontakt

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

#### Indånding

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

#### Hudkontakt

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

#### Indtagelse

Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

#### Beskyttelse af førstehjælper

Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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



Artikel nummer

25005359



Side: 3/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>Indånding</b>	Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlig ætsningsfare.
<b>Indtagelse</b>	Farlig ved indtagelse. Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksposering

<b>Øjenkontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
<b>Indånding</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
<b>Hudkontakt</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter
<b>Indtagelse</b>	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter reduceret fostervægt forøgelse af døde fostre skelet deformiteter

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

<b>Anmærkninger til lægen.</b>	Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
<b>Særlige behandlinger</b>	Ingen specifik behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug pulver (tør kemikalie), CO <sub>2</sub> , vandspray (vandtåge) eller skum.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Brug ikke vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Risici ved stof eller blanding</b>	Meget brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd</b>	Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
<b>Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet</b>	Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.



## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>For ikke-indsatspersonel</b>	Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
<b>For indsatspersonel</b>	Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

<b>6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.
--	--

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

<b>Lille udslip</b>	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
<b>Stort udslip</b>	Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsnugs-materialer kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

<b>6.4 Henvisning til andre punkter</b>	Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.
---	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Beskyttelsesforanstaltninger</b>	Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå eksponering under svangerskab. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
<b>Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne</b>	Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

#### Seveso II-direktivet - tærskelværdier for indberetning (i tons)

##### Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b C7b: Meget brandfarlig (R11)	5000 5000	50000 50000

### 7.3 Særlige anvendelser

<b>Anbefalinger</b>	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier Forskning og Udvikling
<b>Specifikke løsninger til den industrielle sektor</b>	Ikke tilgængelig.



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Coluen	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2011). Absorberes gennem huden.</b> Gennemsnitværdier: 94 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.

#### Anbefalede målingsprocedurer

Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DEL'er.

#### PNEC'er

Ingen tilgængelige PEC'er.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af hænder

Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

##### Beskyttelse af krop

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.

##### Anden hudbeskyttelse

Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

##### Åndedrætsværn

Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.



## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Karakteristisk.
Lugttærskel	Ikke tilgængelig.
pH-værdi	Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	Lukket beholder: -18 til 23°C
Fordampningshastighed	Ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet.
Forbrændingstid	Ikke relevant.
Forbrændingshastighed	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre: 2% Øvre: 12%
Damptryk	Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	Ikke tilgængelig.
Relativ massefylde	Ikke tilgængelig.
Opløselighed	Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgængelig.
Viskositet	Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
Oxiderende egenskaber	Ikke tilgængelig.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås	Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
Coluen	LC50 Indånding Damp LD50 Oral	Rotte Rotte	49 g/m <sup>3</sup> 636 mg/kg	4 timer -

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.



Artikel nummer

25005359



Side: 7/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1



**Estimeret for akut toksicitet**

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral Dermal Indånding (støv og tåger)	599.3 mg/kg 4888.9 mg/kg 6.667 mg/l

**Irritation/ætsning**

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.


**Reproduktionstoksicitet**

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

Konklusion/Sammendrag Ikke tilgængelig.

**Enkel STOT-eksponering**


Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
 toluen	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotiske virkninger

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
toluen	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

**Aspirationsfare**

Produkt/ingrediens navn	Resultat
toluen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje  Indgangsbaner, der forventes: Oral, Dermal, Indånding.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Indånding** Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet.

**Indtagelse** Farlig ved indtagelse. Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.

**Hudkontakt** Alvorlig ætsningsfare.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Indånding** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

**Indtagelse** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter

**Hudkontakt** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister  
reduceret fostervægt  
forøgelse af døde fostre  
skelet deformiteter





**Øjenkontakt** Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.

**Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.

**Generelt** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** Mistænkt for at skade det ufødte barn.

**Udviklingseffekter** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Toluen	Akut EC50 12500 µg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akut EC50 11600 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen	48 timer
	Akut EC50 6000 µg/l Ferskvand	Dafnie - Daphnia magna - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	48 timer
	Akut LC50 5500 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand	Fisk - Oncorhynchus kisutch - Unger Dafnie - Daphnia magna	96 timer 21 dage

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Toluen	-	-	let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
Toluen	2.73	8.317637711	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT** Ikke relevant.

**vPvB** Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

##### Metoder for bortskaffelse

✓ Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

##### Farligt Affald

Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

#### Emballage









##### Metoder for bortskaffelse

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

##### Særlige forholdsregler

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejses eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN2924	UN2924	UN2924	UN2924
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIGE VÆSKER, ÆTSENDE, N.O.S. (TOLUENE, QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDE MIXTURE)	BRANDFARLIGE VÆSKER, ÆTSENDE, N.O.S. (TOLUENE, QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDE MIXTURE)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TOLUENE, QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDE MIXTURE)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TOLUENE, QUATERNARY AMMONIUM HYDROXIDE MIXTURE)
14.3 Transportfareklasse(r)	3 (8)  	3 (8)  	3 (8)  	3 (8)  
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	No.	No.
Yderligere oplysninger	<u>Tunnelkode</u> (D/E)	-	-	-

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

✓ **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.



Artikel nummer

25005359



Side: 10/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1

<b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b>	Ikke relevant.
<b>Andre EU regler</b>	
Europa's register	Ikke bestemt.
Sortlistede kemikalier	Ikke på listen
Prioriterede kemikalier	Optaget på liste
Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft	Ikke på listen
Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand	Ikke på listen

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
toluen	-	-	Repr. 2, H361d	-

**Seveso II Direktiv**

☒ Dette produkt er kontrolleret under Seveso II-direktivet.

**Farekriterier**

**Kategori**

☒ 5c: Brandfarlige væsker 2 og 3, der ikke falder ind under P5a eller P5b  
C7b: Meget brandfarlig (R11)

**Nationale regler**

<b>Dansk brandklasse</b>	I-1
Mal-kode (1993)	5-4
Beskyttelse baseret på MAL-kode	<p><b>Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:</b></p> <p><b>Generelt:</b> Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.</p> <p>Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.</p> <p>Mal-kode (1993): 5-4</p> <p><b>Anvendelse:</b> Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse.</p> <p>- Der skal anvendes beskyttelsestøj.</p> <p>Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.</p> <p>- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.</p> <p>Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.</p> <p>- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.</p> <p>Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller bokse.</p> <p>- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.</p> <p><b>Tørring:</b> Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolovn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.</p> <p><b>Polering:</b> Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.</p> <p><b>Forsigtig</b> Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.</p> <p>*Se regulativer.</p>
<b>Anvendelsesbegrænsninger</b>	Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.



**Listen over uønskede stoffer** Optaget på liste


**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** Ikke på listen

**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** Ikke på listen

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.


## PUNKT 16: Andre oplysninger

 Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.


**Forkortelser og initialord**

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer


**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 4  
Aquatic Chronic 3, H412 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2  
Repr. 2, H361d REPRODUKTIONSTOKSICITET [Ufødte barn] - Kategori 2  
Skin Corr. 1B, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B  
Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
STOT RE 2, H373 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2  
STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3

**Komplet tekst af forkortede R-sætninger**

R11- Meget brandfarlig.  
R63- Mulighed for skade på barnet under graviditeten.  
R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.  
R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.  
R34- Ætsningsfare.  
R38- Irriterer huden.  
R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.



Artikel nummer

25005359



Side: 12/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1

<b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b>	F - Meget brandfarlig Kategori Repr. 3 - Giftig til reprotoksisk kategori 3 C - Ætsende Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende
<b>Udskrivningsdato</b>	23 september 2013
<b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b>	23 september 2013
<b>Dato for forrige udgave</b>	29 november 2012
<b>Version:</b>	6.1

#### **Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.



Artikel nummer

25005359



Side: 13/13

Gyldighedsdato 23 september 2013

Version: 6.1