

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

# SIKKERHEDSDATABLAD

KUN TIL PROFESSIONEL og/eller INDUSTRIEL BRUG

CELLOBOND J2027L

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CELLOBOND J2027L  
SDS nummer : 000000113893  
Produkttype : Phenolharpiks

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

Anvendelsesområde : Industriel anvendelse

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Leverandør/Importør : Hexion UK Limited  
Sully Moors Road,  
Sully  
South Glamorgan, Wales.  
CF64 5YU

Kontaktperson : service@hexion.com

Telephone : Generel information  
+31 (0)10 295 4000

#### 1.4

Nødtelefon :  
Leverandør : CARECHEM24  
Telefonnummer : +44 (0) 1235 239 670

## PUNKT 2: Fareidentifikation


### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Eye Dam./Irrit. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Carc. 1B H350  
Aquatic Chronic 3 H412

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

## 2.2 Mærkningselementer

<b>Farepiktogrammer</b>	:	
<b>Signalord</b>	:	Fare
<b>Faresætninger</b>	:	Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Sikkerhedssætninger

<b>Forebyggelse</b>	:	Indhent særlige anvisninger før brug. Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. Undgå udledning til miljøet.
<b>Reaktion</b>	:	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. <b>VED KONTAKT MED ØJNENE:</b> Ring omgående til en GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge.
<b>Opbevaring</b>	:	Opbevares under lås.
<b>Bortskaffelse</b>	:	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
<b>Farlige indholdsstoffer</b>	:	formaldehyd phenol Phenol, polymer with formaldehyde
<b>Farlige indholdsstoffer</b>	:	Phenol, polymer with formaldehyde phenol formaldehyd
<b>Supplementerende etiket elementer</b>	:	Ikke relevant. Ikke relevant.

## 2.3 Andre farer

<b>Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b>	:	Ikke relevant.
<b>Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b>	:	Ikke relevant.
<b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>	:	Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Phenol, polymer with formaldehyde	CAS : 9003-35-4	$\geq 50 - \leq 75$	Skin Sens. 1, H317	[1]
phenol	RRN : 01-2119471329-32 EF : 203-632-7 CAS : 108-95-2 Indeks : 604-001-00-2	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 <b>Aquatic Chronic 2, H411</b>	[1] [2]
formaldehyd	RRN : 01-2119488953-20 EF : 200-001-8 CAS : 50-00-0 Indeks : 605-001-00-5	$> 0 - \leq 3$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	[1]
natriumtoluen-4-sulfonat	RRN : 01-2119518173-47 EF : 211-522-5 CAS : 657-84-1	$> 0 - \leq 3$	Eye Irrit. 2, H319	[1]

#### 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

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

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

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 øjnlåg 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 vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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 lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet 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. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. 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 vejrtrækningen. 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 lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : 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 forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:

smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister

**Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.  
**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. 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.  
**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : 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.  
**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : 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

**For ikke-indsatspersonel** : 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. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : 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".

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : 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). 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

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : 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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. 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. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : 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 i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. 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.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
phenol	<b>EU OEL (2009-12-19)</b> <b>TWA</b> 8 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm Notes: Absorberes gennem huden. <b>STEL</b> 16 mg/m <sup>3</sup> 4 ppm Notes: Absorberes gennem huden. <b>Arbejdstilsynet (1996-12-01)</b> <b>TWA</b> 4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm Notes: Absorberes gennem huden.

**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

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
formaldehyd	DNEL	Kortvarig Indånding	0,75 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
formaldehyd	DNEL	Langvarig Gennem huden	240 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
formaldehyd	DNEL	Langvarig Indånding	9 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk

formaldehyd	DNEL	Langvarig Gennem huden	37 µg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal
formaldehyd	DNEL	Langvarig Indånding	0,375 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
formaldehyd	DNEL	Langvarig Gennem huden	102 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
formaldehyd	DNEL	Langvarig Indånding	3,2 mg/m <sup>3</sup>	Generelt	Systemisk
formaldehyd	DNEL	Langvarig Oral	4,1 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
formaldehyd	DNEL	Langvarig Gennem huden	12 µg/cm <sup>2</sup>	Generelt	Lokal
formaldehyd	DNEL	Langvarig Indånding	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Generelt	Lokal
phenol	DNEL	Langvarig Indånding	8,0 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
phenol	DNEL	Langvarig Gennem huden	0,4 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
phenol	DNEL	Langvarig Oral	0,4 mg/kg bw/dag	Generelt	Systemisk
phenol	DNEL	Langvarig Indånding	1,32 mg/m <sup>3</sup>	Generelt	Systemisk

**DNEL/DMEL sammendrag** : Ikke tilgængelig

### **PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
formaldehyd	PNEC	Ferskvand	0,47 mg/l	
formaldehyd	PNEC	Hav	0,47 mg/l	
formaldehyd	PNEC	Friskvandsbundfald	2,44 mg/kg dwt	
formaldehyd	PNEC	Havvandsbundfald	2,44 mg/kg dwt	
formaldehyd	PNEC	Intermitterende udledninger	4,7 mg/l	
phenol	PNEC	Ferskvand	7,7 µg/l	
phenol	PNEC	Hav	0,77 µg/l	
phenol	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	2,1 mg/l	
phenol	PNEC	Friskvandsbundfald	91,5 µg/kg dwt	
phenol	PNEC	Havvandsbundfald	9,15 µg/kg dwt	
phenol	PNEC	Jord	136 µg/kg dwt	

**PNEC sammendrag** : Ikke tilgængelig

### **Derived No-Effect Levels' (DNEL'er) og Predicted No-Effect Concentrations' (PNEC'er)**

**Forklarende bemærkning:**; REACH kræver at producenter og importører identificerer og rapporterer DNEL'er og for PNEC'er for mennesker via eksponeringsvejene indånding, indtagelse og gennem huden i forbindelse med miljøeksponering. DNEL'er og PNEC'er identificeres af registranten uden konsultation hos myndighederne, og de er ikke beregnede til at blive brugt direkte i forbindelse med fastlæggelse af eksponeringsgrænser på arbejdspladsen eller for befolkningen. De bruges først og fremmest som indgangsværdier i løbende kvantitative risikovurderingsmodeller (såsom ECETOC-TRA-modellen). På grund af forskelle i beregningsmetoderne er DNEL'erne normalt lavere (nogle gang betydeligt) end tilsvarende sundhedsbaserede grænseværdier for eksponering for det kemiske stof. Selvom DNEL'er (og PNEC'er) er en indikator ved oprettelse af risikohåndteringsforanstaltninger, skal man være opmærksom på, at disse grænseværdier ikke har samme lovmæssige anvendelse som grænseværdier for eksponering, der er fastlagt af myndighederne.



## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

### 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. Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker 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 handskerne 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 handskerne 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.

**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.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske. ABEK-P3 (EN14387)

**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.

**Generelle beskyttelsesforhold** : Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Kemikalieresistente handsker. Egnede beskyttelsesfodtøj. Let beskyttelsestøj. Øjenskyllflaske med rent vand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstandsform	:	væske
Farve	:	Klar, rødbrun
Lugt	:	Phenol-lignende.
Lugttærskel	:	Ikke bestemt
pH	:	7,3 - 7,8
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	116 °C
Flammepunkt	:	Lukket beholder: Større end 100 °C
Fordampningsgrad	:	ikke tilgængelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	:	<b>Nedre:</b> Ikke bestemt <b>Øvre:</b> Ikke bestemt
Damptryk	:	16 mm Hg @ 25 °C
damp densitet	:	ikke tilgængelig
Relativ massefylde	:	1,23
Opløselighed	:	ikke tilgængelig
Opløselighed i vand	:	Partial
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	:	ikke tilgængelig
Viskositet	:	<b>Dynamisk:</b> Ikke bestemt <b>Kinematisk:</b> ikke tilgængelig
Eksplosive egenskaber	:	ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber	:	Ikke-oxiderende

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| 10.1 Reaktivitet                   | : | Stabil under normale forhold.   |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : | Produktet er stabilt.   |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : | En farlig reaktion eller ustabilitet kan opstå under særlige opbevarings- eller anvendelsesforhold. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås      | : | Holdes borte fra varme og direkte sollys. Opvarmning kan forårsage                                  |

selv-polymerisering.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
stærke syrer,  
alkalier,  
Oxiderende materialer  
syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Under forarbejdningen kan dampe af fenol og formaldehyd frigives.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
formaldehyd				
	LD50 Oral	Rotte	800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	460 mg/kg	-
	LC50 Indånding	Rotte	0,578 mg/l	2 h
	LC50 Indånding	Rotte	0,579 mg/l	4 h
Phenol, polymer with formaldehyde				
	LD50 Oral	Rotte	> 5.000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	> 2.000 mg/kg	-
phenol				
	LD50 Oral	Rotte	317 mg/kg	-
<b>Bemærkninger - Oral:</b>	I undersøgelser udført på en måde, der svarer til de nuværende OECD-forsøgsretningslinjer, varierede rotte LD50 fra 340 til 650 mg/kg kropsvægt.			
	LC50 Indånding	Rotte	0,9 mg/l	8 h
	LD50 Gennem huden	Kanin	630 mg/kg	-
<b>Bemærkninger - Gennem huden:</b>	I undersøgelser udført på en måde, der svarer til de nuværende OECD-forsøgsretningslinjer, varierede rotte LD50 fra 525 til 707 mg/kg kropsvægt og kanin LD50 var 850 mg/kg kropsvægt.			
CELLOBOND J2027L				
	LD50 Oral	Rotte	> 2.001 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	> 2.001 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Klassificering ifølge test undersøgt data for et lignende produkt.

#### Estimater for akut toksicitet

Ikke tilgængelig

#### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
formaldehyd	hud -	Kanin	2,5	20 hrs	-

	Erythema/skorpe				
	hud - Ødem	Kanin	3	20 hrs	-
	øjne - Cornea uklarhed	Mus	> 3		-
phenol	hud - -	Rotte	> 4		-
	øjne - Cornea uklarhed	Kanin	> 3		-

#### Konklusion/Sammendrag

- hud** : Mildt irriterende, Klassificering ifølge test undersøgelse data for et lignende produkt.
- øjne** : Medfører alvorlig irritation af øjnene., Klassificering ifølge test undersøgelse data for et lignende produkt.

#### Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
formaldehyd	hud	-	-
<b>Bemærkninger:</b>	I en OECD-testvejledning 429 museanalyse i lokale lymfeknuder (LLNA) var formaldehyd positiv ved 5 % med et stimulationsindeks > 3 gange. EC3 værdien blev anslået til at være 0,35 %. Formaldehyd i en koncentration på 2 % inducerede et positivt resultat i en OECD-testvejledning 406 Marsvin Maksimeringsforsøg med 18/20 dyr med fremkaldelse af en positiv dermal reaktion på den anden udfordring (72 timer) eksponering med formaldehyd var også positiv i et Buehlarmarsvin-forsøg med 7/10 dyr, der reagerede med en positiv reaktion på en koncentrationsudfordring på 5 %. Formaldehyd fremkaldte positive dermale reaktioner i humane patch forsøgspersoner.		
phenol	hud	-	-
<b>Bemærkninger:</b>	Ikke-sensibiliserende i en OECD-testvejledning nr. 406 marsvin Buehlerundersøgelse. Men provokationsdosen var kun 1 %. Ikke-sensibiliserende i en menneskelig maksimeringstest udført med en induktionsdosis på 2 % og en provokationsdosis på 1 %.		

#### Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
formaldehyd	-	;-	-
<b>Bemærkninger:</b>	Formaldehyd er genotoksisk in vitro. Formaldehyd inducerer gen-mutation i Ames/Salmonella mutationsanalysen, L5178Y muselymfomceller, kinesisk hamsterceller og i humane lymfoblastoide celler. Formaldehyd har fremkaldt kromosomskader i L5178Y muselymfomceller (små kolonier), CHO og V79 kinesiske hamsterceller og i humane lymfocytter. In vitro behandling med formaldehyd har fremkaldt dannelsen af DNA-protein tværbindinger (DPX) i humane lymfocytter, humane nasale epitelceller og i en rottes trachea cellelinje. Generelt har eksponering til 15-20 ppm Formaldehyd ikke induceret tegn på genotoksicitet på fjerne / systemiske steder i laboratoriet dyremodeller. eksponering Formaldehyd indånding undladt at fremkalde kromosom skader i rotter og mus knoglemarv og i rotte-lymfocytter. Indånding udsættelse for op til 15 ppm inducerede ikke DNA enkelt brud i rotte-lymfocytter. Formaldehyd inhalation inducerede DNA-addukter og DNA-protein-tværbindinger (DPX) i rotte næseslimhinden, når dyrene blev udsat for 10 ppm formaldehyd. Når primater blev udsat for 6 ppm formaldehyd, blev DPX dannelse observeret i nasal tarmkanalen væv på. En undersøgelse har rapporteret signifikant knoglemarv cytotoksicitet og en øget hyppighed af kromosomafvigelse hos arbejdere udsat for 1-2 ppm Formaldehyd. Vægten-of-evidence viser, at		

	formaldehyd eksponeringen ikke inducerer fjernt site / systemisk genotoksicitet i forsøgsdyr og mennesker.
phenol	- ; - -
<b>Bemærkninger:</b>	Ikke en bakteriel mutagen i henhold til OECD-testvejledning nr. 471 Ames/Salmonella-mutationstest foretaget op til cytotoxiske dosisniveauer med og uden S9 metabolisk aktivering. Positiv for induktion af mikronuclei (kromosomskader) i ovarieceller hos kinesisk hamster (CHO); celler på 3 til 7 gange kontrolbaggrundsfrekvensen når testet til cytotoxiske dosisniveauer. Kun positiv for induktion af kromosomafvigelser i CHO-celler med S9 metabolisk aktivering. Medførte en 2-3-dobling af genmutationshyppighed i uafhængige undersøgelser af muselymfocytter med og uden S9 metabolisk aktivering. Beviser på induktion af søster-kromatid-udvekslinger (SCE'er), knækkede DNA-strenger og DNA-fusioner blev også rapporteret. I uafhængige undersøgelser af micronucleus i knoglemarv hos mus svagt (statistisk) positive ved IP-injektion, men ikke ved oral tvangsfodring i myelotoksiske doser på ca. 300 mg/kg/dag. Forskning tyder på, at mekanismen til mikronucleusdannelse kan omfatte underafkøling og næsten dødelige doser. Ingen DNA-addukter blev påvist i knoglemarv eller lever hos rotter efter 4 doser på 75 mg/kg/dag. I øjeblikket klassificeret som mutagen i kategori 2.

### Carcinogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
formaldehyd	-----	-		
<b>Bemærkninger:</b>	Indånding af > 6 ppm formaldehyd har fremkaldt pladecellecarcinomer i den nasale kanal hos rotter. Dosis-respons for tumor forekomst er ikke lineær. Irritationel cytotoxicitet og celledeling er centrale mekanistiske reaktioner på formaldehydinduceret tumor initiering. Epidemiologiske data er ufyldesstgørende vedrørende formaldehyds potentiale til at inducere tumorer i mennesker. Baseret på flere større medarbejder-kohorteforsøg kan formaldehyd fremkalde næsesvælgatumorer. De seneste rapporter fra US National Cancer Institute (NCI), som revurderede disse data, antyder imidlertid, at dette ikke kan være tilfældet. Nogle af medarbejder-kohorteforsøg tyder på, at indånding af formaldehyd kan fremkalde hæmatopoietske kræftformer. NCI's revurdering af disse data demonstrerer imidlertid, at denne konklusion er forkert. Desuden har resultaterne af gyldige laboratorieundersøgelser med gnavere ikke bekræftet konstateringen af øgede hæmatopoietske tumorer hos mennesker. Desuden er der ingen videnskabelig plausibel mechanism-of-action, der kan forklare udviklingen af hæmatopoietske cancers hos personer, der har været udsat for inhalering.			
phenol	-----	-		
<b>Bemærkninger:</b>	I langtids oralt drikkevandskræft-biotest (NIH/NCI) hos rotter og mus var der ingen tegn på carcinogenicitet hos mus og hunrotter. Den øgede tumorincidens observeret hos hanrotter, blev anset for ikke-behandlingsrelateret. Ingen tegn på tumorer i wild-type og transgene TG.AC-mus efter 20 ugers behandling (2 dage/uge). Hos mus som blev behandlet to gange om ugen med 25 ul 20 % fenol (ætsende) i 32 uger udviklede 7/18 hudpapillomer. Begrænset evidens for tumorfremmende aktivitet på musehud ved ætsende 20 % koncentrationer.			

### Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering
formaldehyd	-	-	-	-	-	-

<b>Bemærkninger:</b>	Der er ingen reproduktionstoksicitet til rådighed for formaldehydeksponering. Resultater fra forsøg med flere gentagne doseringer viste dog ingen tegn på bivirkninger i gnaverers reproduktive organer.
phenol	- - - - -
<b>Bemærkninger:</b>	I en OECD-testvejledning nr. 416 rotte to generationer oral drikkevandsundersøgelse var den voksne og reproduktiv NOAEL cirka 70 mg/kg/dag. Der var en signifikant reduktion af gruppens gennemsnitlig kropsvægt, foderforbrug og vandforbrug ved den høje koncentration på 5000 ppm (~ 300 mg/kg/dag) i begge generationer. Gruppens gennemsnitlige ungevægt og overlevelse blev signifikant reduceret ved 5000 ppm. Disse negative resultater menes at skyldes drikkevandets dårlige smag grundet den høje dosis fenol.

### Teratogenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
formaldehyd	- - -	-	-	-
<b>Bemærkninger:</b>	Formaldehydbehandling inducerede ikke udviklingstoksicitet i undersøgelser med gnavere, hvor eksponeringer blev gennemført op til toksiske koncentrationer af formaldehyd for moderen.			
phenol	- - -	-	-	-
<b>Bemærkninger:</b>	OECD-testvejledning nr. 414 udviklingsmæssige toksicitetsundersøgelser blev udført på rotter og mus ved oral tvangsfodring. NOAEL for både maternel og udviklingsmæssig toksicitet hos mus var 140 mg/kg/dag. Der var maternel mortalitet og signifikant reduktion i den gennemsnitlige materielle kropsvægt ved 280 mg/kg/dag. Der blev også observeret kliniske tegn herunder tremor og ataksi ved 280 mg/kg/dag. Den gennemsnitlige fostervægt blev signifikant reduceret ved den høje dosis på 280 mg/kg/dag. Hos rotter var den materielle NOAEL 60 mg/kg/dag grundet signifikant reduceret gennemsnitlig kropsvægt ved 120 og 360 mg/kg/dag. NOAEL for udviklingsmæssige effekter var 120 mg/kg/dag på grund af en signifikant reduktion i den gennemsnitlige fostervægt og forbeningssteder ved den høje dosis på 360 mg/kg/dag. Disse data antyder, at maternel toksicitet har en signifikant rolle for de observerede negative udviklingsmæssige virkninger.			

### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
formaldehyd	Kategori 3		Luftvejsirritation

### Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
phenol	Kategori 2		mave- og tarmkanalen nyrer øjne hjerte lunger lever hud

### Udsagningsfare

Ikke tilgængelig

Oplysninger om mulige : Ikke tilgængelig

## eksponeringsbaner

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
- Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

- Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
løber i vand  
rødmen
- Indånding : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
rødmen  
der kan forekomme blister
- Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
mavesmerter

### 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

- Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
- Carcinogenicitet : Kan fremkalde kræft. Kræftrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
- Mutagenicitet : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
- Teratogenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
formaldehyd			
	Akut LC50 6,7 mg/l -	Fisk - Striped bass	96 h
	Akut LC50 6,9 mg/l -	Fisk - Zebra danio	6 d
	Akut NOEC > 47,9 mg/l -	Fisk - Medaka, high-	28 d

		eyes	
	Akut EC50 5,8 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Vandloppe	2 d
	Akut EC50 4,9 mg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Alger	72 h
	Akut EC50 4,3 mg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Alger	48 h
	Akut EC50 19 mg/l -	Mikro-organismer - Jordorganismer	3 h
phenol			
	Akut LC50 8,9 mg/l Ferskvand	Fisk - Regnbueørred	96 h
	Akut NOEC 0,077 mg/l Ferskvand	Fisk - Carp	60 d
	Akut EC50 3,1 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Vandloppe	48 h
	Akut NOEC 0,16 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Vandloppe	16 d
	Akut EC50 61,1 mg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Microalgae	96 h
	Akut EC50 21 mg/l Ferskvand	Mikro-organismer - Jordorganismer	24 h
	Kronisk NOEC 2,2 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Vandloppe	2 d

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
formaldehyd		-		
<b>Bemærkninger:</b>	Forsøgsresultaterne i OECD-testvejledning nr. 301C og 301D viste, at en 90 % - 97 % nedbrydning af formaldehyd blev opnået inden for to uger med slamkontakt. Derfor er formaldehyd let bionedbrydeligt under betingelserne i de to undersøgelser.			
phenol		-		
<b>Bemærkninger:</b>	I to uafhængige OECD- testvejledninger nr. 301C Modified MITI-forsøg var bionedbrydningsniveauet 62 % inden for 4,2 dage og 85 % efter 14 dages kontakt. I en OECD-testvejledning nr. 302B-forsøg var bionedbrydningsniveauet 100 % efter 6 dage.			

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke testet, men forventes at være forholdsvis vedvarende og ikke let nedbrydelig.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogPow	BCF	mulighed
formaldehyd	0,35	< 1	
phenol	1,5	17,5	
natriumtoluen-4-sulfonat	-3,18	-	lav

## 12.4 Mobilitet i jord

**fordelingskoefficient for jord/vand (KOC)** : Ikke tilgængelig

**Mobilitet** : Delvist opløselig i vand.



## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>PBT</b>	:	P: Ikke tilgængelig B: Ikke tilgængelig T: Ikke tilgængelig
<b>vPvB</b>	:	vP: Ikke tilgængelig vB: Ikke tilgængelig

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

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Dette produkt er ikke klassificeret til transport i overensstemmelse med en Metalkorrosivitet test på phenolharpikser gennemført af BAM, Tyskland på linie med EPRA.

Oplysninger om regulering ADR/ADN	14.1. UN-nummer	14.2. Godsbetegnelse	14.3. Transportfareklasse( r )	14.4. Emballagegrupper
		Ikke klassificeret som farlig i forbindelse med transport.		

<b>RID</b>	Ikke klassificeret som farlig i forbindelse med transport.
<b>ADN</b>	Ikke klassificeret som farlig i forbindelse med transport.
<b>ICAO/IATA</b>	Ikke klassificeret som farlig i forbindelse med transport.
<b>IMO/IMDG</b>	Ikke klassificeret som farlig i forbindelse med transport.

#### 14.5. Miljøfarer

Til fare for miljøet og/eller vandmiljøet : Nej.

**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.

## 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 Særligt problematiske stoffer

**Carcinogen:** Ikke på listen

**Mutagen:** Ikke på listen

**Giftig for reproduktion:** Ikke på listen

**PBT:** Ikke på listen

**vPvB:** Ikke på listen

#### Andre EU regler

**REACH Status** : Stofferne i dette produkt er blevet registrerede, eller de er undtaget fra registrering i henhold til direktiv (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

**Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft** : Optaget på liste

**Aerosolbeholdere** : Ikke relevant.

**Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ingen af bestanddelene er angivet.

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
-------------------------	---------------------	-------------------	--------------------	----------------------

formaldehyd	Carc. 1B, H350	Muta. 2, H341	-	-
phenol	-	Muta. 2, H341	-	-

### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Nationale regler

Produkt navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
formaldehyd	ZAR_OEL		Carcinógenos con sospecha de serlo en el humano: los datos en humanos se aceptan que son de calidad adecuada pero son conflictivos o insuficientes para clasificar al agente como carcinógeno confirmado en el humano; o, el agente es carcinógeno en los animales de experimentación a dosis, vías de exposición, puntos de tipo histológico o por mecanismos que se consideran importantes en la exposición de los trabajadores. La clasificación A2 se utiliza principalmente cuando existe evidencia limitada de carcinogenicidad en el humano y evidencia suficiente en los animales de experimentación en relación con la de aquellos.	

- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Listen over uønskede stoffer** : Optaget på liste
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

- Internationale lister** : Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AICS) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
Canada's Register Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Japan's Register Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
Korea's Register Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
Filippinerne's register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
USA's register (TSCA 8b) Alle komponenter er aktive eller undtaget.  
Taiwan inventory (TCSI) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
Lagerbeholdning i Thailand Ikke bestemt.  
Lagerbeholdning i Vietnam Ikke bestemt.

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

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

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

**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  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Ekspert bedømmelse
Skin Sens. 1, H317	Kalkulationsmetode
Muta. 2, H341	Kalkulationsmetode
Carc. 1B, H350	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

<b>Komplet tekst af forkortede H-sætninger</b> :	<b>H301 (oral)</b>	Giftig ved indtagelse.
	<b>H311 (dermal)</b>	Giftig ved hudkontakt.
	<b>H314</b>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 (indånding)	Livsfarlig ved indånding.
H331 (indånding)	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H301 (oral)	Giftig ved indtagelse.
H311 (dermal)	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 (indånding)	Livsfarlig ved indånding.
H331 (indånding)	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

<b>Acute Tox. 3, H301</b>	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3
<b>Acute Tox. 3, H311</b>	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3
<b>Skin Corr./Irrit. 1B, H314</b>	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
<b>Skin Sens. 1, H317</b>	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
<b>Eye Dam./Irrit. 1, H318</b>	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
<b>Eye Dam./Irrit. 2, H319</b>	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION

	ION - Kategori 2
<b>Acute Tox. 2, H330</b>	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 2
<b>Acute Tox. 3, H331</b>	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3
<b>STOT SE 3, H335</b>	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3
<b>Muta. 2, H341</b>	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
<b>Carc. 1B, H350</b>	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
<b>Acute Tox. 3, H301</b>	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 3
<b>Acute Tox. 3, H311</b>	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 3
<b>Skin Corr./Irrit. 1B, H314</b>	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
<b>Skin Sens. 1, H317</b>	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
<b>Eye Dam./Irrit. 1, H318</b>	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
<b>Eye Dam./Irrit. 2, H319</b>	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
<b>Acute Tox. 2, H330</b>	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 2
<b>Acute Tox. 3, H331</b>	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3
<b>STOT SE 3, H335</b>	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3
<b>Muta. 2, H341</b>	KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2
<b>Carc. 1B, H350</b>	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
<b>STOT RE 2, H373</b>	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
<b>Aquatic Chronic 2, H411</b>	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
<b>STOT RE 2, H373</b>	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
<b>Aquatic Chronic 2, H411</b>	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2

Udskrivningsdato : 28.04.2020

Version:: 4.0

Udgivelsesdato/Revisionsdato: 21.04.2020

Dato for forrige udgave: 21.09.2018

**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** : 21.04.2020  
**Dato for forrige udgave** : 21.09.2018  
**Version:** : 4.0

### **Bemærkning til læseren**

Oplysninger heri, leveret af Hexion Inc. ("Hexion"), menes at være nøjagtige på tidspunktet for udarbejdelsen eller udarbejdet på baggrund af pålidelige kilder, men det er op til brugeren at undersøge og forstå andre relevante informationskilder for at overholde alle love og procedurer gældende for sikker håndtering og brug af produktet og at bestemme produktets egnethed til den påtænkte anvendelse. Alle produkter, der leveres af Hexion, er underlagt Hexions vilkår og betingelser for salg. HEXION GIVER INGEN GARANTI, DIREKTE ELLER INDIREKTE, PÅ PRODUKTET ELLER SALGBARHEDEN ELLER EGNETHEDEN, DERAFTIL ALLE FORMÅL OG MED HENBLIK PÅ NØJAGTIGHEDEN AF OPLYSNINGER LEVERET AF HEXION, undtagen at produktet skal være i overensstemmelse med Hexions specifikationer. Intet heri udgør et tilbud om salg af et produkt.

® og ™ licenserede varemærker tilhørende Hexion Inc.

**Denne side er bevidst efterladt blank.**