

## Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 27-04-2012

SDS version: 1.0

---

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

---

#### 1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: Under anmeldelse

Handelsnavn: Vespuflex 41, komponent B, Vespuflex Hard B Komponent

Produkt-nr.: -

REACH-nr: Ikke anvendelig

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

Anbefalede anvendelser: Komponent til Polyurethan produkt. Blandes med Vespuflex 41, A-komp i forholdet: 4 dele komponent A til 1 del komponent B (vægtbasis). Påføres med pensel, rulle eller spartel. Anvendes indendørs.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse:

Vesla Coating A/S

Fabriksvej 12

DK-6920 Videbæk

tlf: +45 97 17 32 66

fax: +45 97 17 32 06

[www.vesla.dk](http://www.vesla.dk)

##### Kontaktperson og mail:

Pelle John Hansen, [pjh@vesla.dk](mailto:pjh@vesla.dk)

##### Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

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

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xn; R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20.

CLP (1272/2008): Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2; H332, H373, H315, H319, H334, H317, H351, H335

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

CLP



#### Signalord:

Fare!

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Farlig ved indånding. (H332)

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (H334)

Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (H373)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. (P304 + P340)

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302 + P352)

Undgå indånding af damp/spray. (P261)

### 2.3. Andre farer

-

#### Anden mærkning:

Indeholder Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe, diphenylmethan-2,4'-diisocyanat, diphenylmethan-4,4'-diisocyanat. Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Kodenummer (1993): 00-3. Kode for brugsklar blanding: 00-3.

**VOC-MAX** ≤ 1 %

VOC-GRÆNSEVÆRDI (Fase II, j (OB)): 500 g/l

#### Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.

Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræft-mærkaten angivet i sektion 16.

Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer

Indeholder isocyanater.

| Indholdsstof   | Index-nr.    | Cas nr./EF-nr.           | DSD-klassificering/<br>CLP-klassificering  | w/w %  | Note   |
|--|--------------|--------------------------|--|--------|--------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe                    | -            | 9016-87-9                | Xn; R20 R42/43 R48/20; Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3 R40, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2 H332, H373, H315, H319, H334, H317, H351, H335 | 60-100 | i<br>2 |
| diphenylmethan-2,4'-diisocyanat/<br>4,4'-methyldiphenyldiisocyanat | 615-005-00-9 | 26447-40-5/<br>247-714-0 | Xn; R20 R42/43 R48/20; Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3 R40, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 Sens. Resp. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2 H332, H373, H315, H319, H334, H317, H351, H335 | 7-13   | i<br>2 |
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat/<br>4,4'-methyldiphenyldiisocyanat | 615-005-00-9 | 101-68-8/<br>202-966-0   | Xn; R20 R42/43 R48/20; Xi; R36/37/38 Carc.Cat.3 R40, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 Sens. Resp. 1, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3, STOT RE 2 H332, H373, H315, H319, H334, H317, H351, H335 | 3-7    | i<br>2 |

i = isocyanat, 2 = kræftfarligt

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |   |
|---------------------|---|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hold den tilskadede under opsyn.  |
| Indtagelse:         | Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge/ambulance.              |
| Hud:                | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Afslut altid med påsmøring af fed creme.  |
| Øjne:               | Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.              |
| Forbrænding:        | Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.  |

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

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

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

#### 5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

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

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider.

Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med og indånding af spildt stof. Brug personlige værnemidler – se punkt 8. Begræns spredning og støvudvikling.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se punkt 13.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sprøjtning er kun tilladt ved visse type arbejde (se bilag III til Bek. 292 af 26.04.01). Hvis produktet påføres ved sprøjtning, skal betingelserne i bekendtgørelsen overholdes.

Arbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet

være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til brusenum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares køligt og frostfrit.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof                    | Grænseværdi                        | Anmærkning |
|---------------------------------|------------------------------------|------------|
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | 0,005 ppm – 0,05 mg/m <sup>3</sup> | Ingen data |

#### DNEL/PNEC-værdier:

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 50 mg/kg/bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: Workers

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 0,1 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: Workers

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 0,05 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: Workers

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 25 mg/kg/bw/day - Exposure: Dermal - Duration: Short term - Remarks: General population

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 0,05 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Short term - Remarks: General population

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 20 mg/kg/bw/day - Exposure: Oral - Duration: Short term - Remarks: General population

DNEL (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 0,025 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Inhalation - Duration: Long term - Remarks: General population

PNEC (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Fresh water

PNEC (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 0,1 mg/L - Exposure: Water - Duration: Single - Remarks: Marine water

PNEC (4,4'-methylendiphenyldiisocyanat ): 1 mg/kg soil dw - Exposure: Soil - Duration: Single

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor til produktet er udhærdet.

#### Personlige værnemidler:



|              |   |
|--------------|---|
| Indånding:   | Anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger. |
| Hænder       | Anbefalet 4H/Barrier  |
| Øjne:        | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.  |
| Hud og krop: | Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.   |

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |              |
|--|--------------|
| Udseende:  | Flydende     |
| Lugt:  | Svagt muggen |
| pH:  | -            |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):                                 | -            |
| Begyndelseskøgepunkt(°C):                                    | -            |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                               | -            |
| Flammepunkt (°C):  | 220          |
| Fordampningshastighed:                                       | -            |
| Antændelighed (fast stof, luftart):                          | -            |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):     | -            |
| Damptryk (mbar, 25 °C):                                      | -            |
| Dampmassefylde (luft=1):                                     | 8,5          |
| Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):                     | 1,23         |
| Opløselighed i vand:   | Uopløselig   |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> : | -            |
| Selvantændelsestemperatur (°C):                              | -            |
| Viskositet (mPa.s):  | 80-120       |
| Eksplorative egenskaber:                                     | -            |
| Oxiderende egenskaber:                                       | -            |

### 9.2. Andre oplysninger

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Opløselig i fedt:                | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brandbart. Ved opvarmning til 260 °C sker der en polymerisering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser. Fuld udhærdningstid for den brugsklare blanding er 7 døgn ved 20 °C.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

Der kan forekomme varmeudviklende reaktioner med aminer og alkoholer. Produktet reagerer med vand under CO<sub>2</sub>-udvikling (trykøgning i lukkede beholdere med beholdersprængning til følge).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved kraftig opvarmning dannes giftige dampe af carbon- og nitrogenoxider, isocyanatdampe og spormængder af hydrogencyanid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans  | Eksponeeringsvej | Art    | Test | Resultat              |
|---|------------------|--------|------|-----------------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | Oral             | Rat    | LD50 | >10000 mg/kg          |
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat                 | Oral             | Rat    | LD50 | >2000 mg/kg           |
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | Dermal           | Rabbit | LD50 | >9400 mg/kg           |
| diphenylmethan-2,4'-diisocyanat                 | Dermal           | Rabbit | LD50 | >9400 mg/kg           |
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | Inhalation       | Rat    | LC50 | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat                 | Inhalation       | Rat    | LC50 | 368 mg/m <sup>3</sup> |

Symptomer:

Indånding: Farlig ved indånding.

Hud: Irriterer. Risiko for allergisk reaktion

Øjne: irriterende. Risiko for irreversible skader.

Indtagelse: Lav akut giftighed.

**Kroniske virkninger:**

Sundhedsfarlige egenskaber ved arbejde med produktet: Kan forårsage alvorlig irritation af øjne og luftveje afhængigt af koncentrationen i luften. Langvarig eksponering af produktet kan resultere i irritation af huden og slimhinderne. Symptomer kan være forsinkede, f.eks. hoste, stakåndethed, trykken for brystet.

Isocyanatholdige stoffer har egenskaber, som kan medføre, at produktet forårsager akut irritation og/eller sensibilisering af åndedrættet med astmatiske følgesygdomme, vejrtrækningsbesvær og sammentrækninger af åndedrætsorganerne. Sensibiliserede personer kan som følge heraf vise astmatiske symptomer ved udsættelse for atmosfæriske koncentrationer langt under grænseværdierne. Gentagne udsættelser kan medføre permanente skader på åndedrætssystemet.

**Langtidsvirkninger:**

Se kroniske virkninger og afsnit 4.2.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

| Substans  | Testens varighed | Art     | Test | Resultat   |
|---|------------------|---------|------|------------|
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | 96 h             | Fish    | LC50 | >1000 mg/L |
| diphenylmethan-2,4'-diisocyanat                 | 96 h             | Fish    | LC50 | >1000 mg/L |
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | 24 h             | Daphnia | EC50 | >1000 mg/L |
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat                 | 24 h             | Daphnia | EC50 | >1000 mg/L |
| Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe | 72 h             | Algae   | EC50 | 1640 mg/L  |
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat                 | 72 h             | Algae   | EC50 | 1640 mg/L  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans                        | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test       | Resultat   |
|---------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | Nej                          | Ingen data | Ingen data |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans                        | Potentiel bioakkumulerbar | LogKow | BCF |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-----|
| diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | Ja                        | >5     | 439 |

### 12.4. Mobilitet i jord

-

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

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

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype  |
|------------------------|-----------|--|
| H                      | 08 01 11  | Maling og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |
| Z                      | 08 05 01  | Isocyanataffald  |

#### Særlig mærkning:

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

#### Forurennet emballage:

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

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

### 14.1 -14.4.

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.



---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

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

Personer, der har eksem eller konstateret isocyanater, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med stofferne eller materialerne. Må ikke anvendes i hærdende systemer. Skal materialet indgå i hærdende systemer, skal kravene om epoxyuddannelse, anmeldelse m.v. følges.

Krav om arbejdspladsvurdering, da produktet indeholder  $\geq 1\%$  af et stof, som er optaget på Grænseværdilistens bilag 3.4.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

#### Krav om særlig uddannelse:

Må kun anvendes af personer, som har gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Andre oplysninger:

#### Mærkningselementer:

EU



Sundhedsskadelig (Xn)

Farlig ved indånding. (R20)

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. (R36/37/38)

Mulighed for kræftfremkaldende effekt. (R40)

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. (R42/43)

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. (R48/20)

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Afllever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. (S56)

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

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

R20 - Farlig ved indånding.  
R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
R40 - Mulighed for kræftfremkaldende effekt.  
R42/43 - Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.  
R48/20 - Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Symboler omtalt i pkt. 2**

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko

**Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-

---