

# SIKKERHEDSDATABLAD



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

Sika® Primer-207

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Sika® Primer-207

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

På nuværende tidspunkt er der ikke tilstrækkelige oplysninger til rådighed om identificerede anvendelser. Når data er tilgængelige, vil de blive integreret i sikkerhedsdatabladet.

Anvendelsesområde : Pretreatment agent.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Distributør** : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Danmark

**Telefonnr.:** : (0045) 48 18 85 85

**Fax-nr.** : (0045) 48 18 84 96

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : EHS@dk.sika.com

**Nødtelefon** : Giftlinjen  
(Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

### 1.4 Nødtelefon

#### Leverandør

**Telefonnummer** : Giftlinjen  
(Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

## 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

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)

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

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

#### Europa

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

**Klassificering** : F; R11  
Xi; R36  
R42/43, R66, R67

**Fysiske/kemiske farer** : Meget brandfarlig.

**Sundhedsfarer for mennesker** : Irriterer øjnene. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

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

**2.2 Mærkningselementer**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

Meget brandfarlig væske og damp.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Sikkerhedssætninger**

Forebyggelse :

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Reaktion :

Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved brand: Brug tørt sand, tørt kemisk eller alkoholbestandigt skum til slukning.

Farlige indholdsstoffer :

ethylacetat  
aromatic polyisocyanate  
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat

Supplementerende etiket elementer :

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Ikke relevant.

**2.3 Andre farer**

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

Ingen kendte.

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

Stof/præparat :

Blanding

Kemisk familie/

Harpiks og polymeropløsning

Karakteristiske egenskaber

| Produkt/ingrediens navn<br>Identifikatorer                                                     | %          | Klassificering                |                                                                                        | Type    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                |            | 67/548/EØF                    | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                    |         |
| ethylacetat<br>RRN: 01-2119475103-46<br>EF: 205-500-4<br>CAS: 141-78-6<br>Indeks: 607-022-00-5 | >=35 - <50 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkotiske virkninger) | [1]     |
| butanon<br>RRN: 01-2119457290-43<br>EF: 201-159-0<br>CAS: 78-93-3<br>Indeks: 606-002-00-3      | >=15 - <20 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>(Narkotiske virkninger) | [1] [2] |
| aromatic polyisocyanate                                                                        | >=5 - <10  | Xi; R36                       | Eye Irrit. 2, H319                                                                     | [1]     |

Udgivelsesdato

: 25.08.2015.

Leverandørbrugsanvisnings-nr. :

133041-1

2/16

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

|                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 53317-61-6<br>tris(p-isocyanatophenyl)thiophosphat<br>RRN: 01-2119948848-16<br>EF: 223-981-9<br>CAS: 4151-51-3<br>4,4'-methyldiphenyldiisocyanat<br>RRN: 01-2119457014-47<br>EF: 202-966-0<br>CAS: 101-68-8<br>Indeks: 615-005-00-9 | >=1 - <3   | R43<br>Xn; R22                                                                   | Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                    | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                          | >=0.1 - <1 | Carc. Cat. 3; R40<br>Xn; R20, R48/20<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43                  | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>(Luftvejsirritation)<br>STOT RE 2, H373 | [1] |
|                                                                                                                                                                                                                                          |            | <b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b> | <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>                                                                                                                 |     |

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** : 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. Søg lægebehandling.
- Indånding** : 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. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadedkomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Vask forurennet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. 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.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- Indtagelse** : 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. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Irriterer mund, hals og mave.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
hiven efter vejret og åndedrætsbesvær  
astma  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

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

- Risici ved stof eller blanding** : 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.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
 kuldioxid  
 kulmonoxid  
 nitrogenoxider  
 svovloxider  
 fosforoxider  
 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. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- 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. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. 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).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : 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 uopløslig 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. 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-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. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

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

- 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 tidligere har vist tegn på hudsensibilisering eller astma, allergier eller kroniske eller tilbagevendende sygdomme i åndedrætsorganerne, bør ikke være ansat i nogen processer, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. 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 elektrostatisk udladninger. 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 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.

**7.3 Særlige anvendelser**

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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

**8.1 Kontrolparametre**

Arbejdstilsynets grænseværdier

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn          | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ethylacetat                      | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 540 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                                                                                                                                      |
| butanon                          | Gennemsnitværdier: 150 ppm 8 timer.<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b>                                                                                                                           |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | Gennemsnitværdier: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).</b><br>Gennemsnitværdier: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 0.005 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser 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.

**Beskyttelse af hud**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 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. Referencenummer EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Butylgummi/ Nitrilgummi handsker. (0,4 mm), gennembrudstid <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), gennembrudstid >30 min.
- 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** : Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.  
Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.  
filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfrensere, 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** : Sort.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH-værdi** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Lukket beholder: -4°C
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.
- Forbrændingstid** : Ikke relevant.
- Forbrændingshastighed** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : Mindst kendte værdi:  
Nedre: 1.8% (butanon)  
Højest kendte værdi:  
Øvre: 11.5% (ethylacetat)
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 10.9 kPa (81.59 mm Hg) (ethylacetat)
- Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Massefylde** : ~1.01 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Relativ massefylde                    | : Ikke tilgængelig.      |
| Opløselighed                          | : Ikke tilgængelig.      |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : Ikke tilgængelig.      |
| Selvantændelsestemperatur             | : 426.67°C (ethylacetat) |
| Dekomponeringstemperatur              | : Ikke tilgængelig.      |
| Viskositet                            | : Ikke tilgængelig.      |
| Eksplorative egenskaber               | : Ikke tilgængelig.      |
| Oxiderende egenskaber                 | : Ikke tilgængelig.      |

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.                                                                                              |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Produktet er stabilt.                                                                                                                                                                                          |
| <b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b> | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.                                                                                                                          |
| <b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>      | : 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. |
| <b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>   | : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:<br>Oxiderende materialer                                                                                                                                   |
| <b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b> | : 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       | Eksponering |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------|-------------|
| ethylacetat                                                         | LC50 Indånding Damp | Rotte | 1600 mg/l   | 4 timer     |
|                                                                     | LD50 Dermal         | Kanin | >5000 mg/kg | -           |
|                                                                     | LD50 Oral           | Rotte | >5000 mg/kg | -           |
| butanon                                                             | LC50 Indånding Damp | Rotte | 36 mg/l     | 4 timer     |
|                                                                     | LD50 Dermal         | Kanin | >5000 mg/kg | -           |
|                                                                     | LD50 Oral           | Rotte | 3300 mg/kg  | -           |
| aromatic polyisocyanate<br>tris(p-isocyanatophenyl)<br>thiophosphat | LD50 Oral           | Rotte | >5000 mg/kg | -           |
|                                                                     | LC50 Indånding Damp | Rotte | 5.721 mg/l  | 4 timer     |
|                                                                     | LD50 Oral           | Rotte | 675 mg/kg   | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Irritation/ætsning****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.**Overfølsomhed**

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**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            |
|--------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| ethylacetat                    | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Narkotiske virkninger |
| butanon                        | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Narkotiske virkninger |
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat | Kategori 3 | Ikke relevant.     | Luftvejsirritation    |

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/ingrediens navn        | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer   |
|--------------------------------|------------|--------------------|--------------|
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat | Kategori 2 | Ikke bestemt       | Ikke bestemt |

**Aspirationsfare**

Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Indånding** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Indtagelse** : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Irriterer mund, hals og mave.

**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.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt</b>                     | : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder. |
| <b>Kræftfremkaldende egenskaber</b> | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                                                         |
| <b>Mutagenicitet</b>                | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                                                         |
| <b>Teratogenicitet</b>              | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                                                         |
| <b>Udviklingseffekter</b>           | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                                                         |
| <b>Fertilitets effekter</b>         | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                                                         |
| <b>Andre oplysninger</b>            | : Ikke tilgængelig.                                                                                                                                                                                                                 |

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentialer**

| Produkt/ingrediens navn          | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|----------------------------------|--------------------|-----|----------|
| ethylacetat                      | 0.68               | -   | lav      |
| butanon                          | 0.3                | -   | lav      |
| 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat | 4.51               | -   | høj      |

**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****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.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

**Emballage** : Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Europæisk affaldskatalog (EWC) (Emballage)** : Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|                                                                 | ADR/RID - ADN                                                                          | IMDG                                                                                   | IATA                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                           | UN1866                                                                                 | UN1866                                                                                 | UN1866                                                                                   |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Harpiks opløsning                                                                      | Resin solution                                                                         | Resin solution                                                                           |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | II                                                                                     | II                                                                                     | II                                                                                       |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | No                                                                                     | No                                                                                     | No                                                                                       |
| <b>Yderligere oplysninger</b>                                   | <u>specielle forholdsregler</u><br>640 (C)<br><br><u>Tunnelkode</u><br>(D/E)           | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-E, S-E                                           | -                                                                                        |
| <b>Klassifikationskode</b>                                      | F1                                                                                     |                                                                                        |                                                                                          |

**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.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler

VOC indhold (EU) : VOC (vægt/vægt): 65.44%

**Andre EU regler**

**REACH Information:** : Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er

- præregistrerede eller registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller
- præregistrerede eller registrerede af Sika, og/eller
- undtaget fra reglerne, og/eller
- undtaget fra registreringspligten

**Europa's register** : Mindst en bestanddel er ikke angivet i EINECS (Europæisk register med eksisterende, kommercielle kemiske stoffer), men alle bestanddele er angivet i ELINCS (Europæisk register med angivne kemiske stoffer).  
Kontakt din leverandør for oplysninger om registreringsstatus for dette materiale.

| Produkt/ingrediens navn        | Carcinogen effekter | Mutagene effekter | Udviklingseffekter | Fertilitets effekter |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat | Carc. 2, H351       | -                 | -                  | -                    |

**Nationale regler**

Dansk brandklasse : I-1

Mal-kode (1993) : 4-5

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

**Generelt:** 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.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 4-5

**Anvendelse:** 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.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Brugeren skal have særlig uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanat indeholdende produkter i henhold til bilag 3 i Arbejdsministeriets bekg. 292 af 26.april 2001.

**Affaldsgruppe** : Z

**Bemærkning** : Spild affald m.m. skal opsamles i mærket, særskilt beholder jævnfør AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 bilag III vedr. epoxyharpikser og isocyanater.

**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

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | indånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                    | H335<br>(Respiratory tract irritation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kan forårsage irritation af luftvejene. (Luftvejsirritation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                    | H336<br>(Narcotic effects)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Narkotiske virkninger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                    | H351                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mistænkt for at fremkalde kræft.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | H373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>   | : Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Carc. 2, H351<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335<br>(Respiratory tract irritation)<br>STOT SE 3, H336<br>(Narcotic effects)                                                                                                                                                                                                                                                     | AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4<br>AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4<br>CARCINOGENICITET - Kategori 2<br>ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2<br><br>BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2<br>SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1<br>HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3<br>SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger) - Kategori 3 |
| <b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b>     | : R11- Meget brandfarlig.<br>R40- Mulighed for kræftfremkaldende effekt.<br>R20- Farlig ved indånding.<br>R22- Farlig ved indtagelse.<br>R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.<br>R36- Irriterer øjnene.<br>R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.<br>R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.<br>R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.<br>R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.<br>R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b> | : F - Meget brandfarlig<br>Kategori Carc. 3 - Carcinogen kategori 3<br>Xn - Sundhedsskadelig<br>Xi - Lokalirriterende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Historik**

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Udskrivningsdato        | : 25.08.2015.                 |
| Udgivelsesdato          | : 25.08.2015.                 |
| Dato for forrige udgave | : Ingen tidligere validering. |

**Bemærkning til læseren**

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.

