

# SIKKERHEDSDATABLAD



TEKNODUR PRIMER 3420-00 - TS 3550 BLACK

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : TEKNODUR PRIMER 3420-00 - TS 3550 BLACK

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

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TEKNOS Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : Prod-safe@teknos.com

#### National kontakt

TEKNOS A/S, Industrivej 19, 6580 Vamdrup. Tel. +45 76939400.

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Giftlinjen: +45 8212 1212

## 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]

Fam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Faresætninger** : H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260 - Indånd ikke dampe.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

|                                                                                                                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktion                                                                                                                                | : P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                     |
| Opbevaring                                                                                                                              | : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.                                      |
| Bortskaffelse                                                                                                                           | : P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. |
| Farlige indholdsstoffer                                                                                                                 | : Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene<br>xylene                                                                    |
| Supplementerende etiket elementer                                                                                                       | :                                                                                                                      |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | :                                                                                                                      |

### 2.3 Andre farer

|                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering                                                 | : Ingen kendte.                                                                                |

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                 | Identifikatorer                                                                       | %         | Klassificering                                                                                                                                                                              | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er                    | Type    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | REACH #: 01-2119488216-32<br>01-2119486136-34<br>EF: 905-588-0                        | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(oral, indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| xylene                                  | REACH #: 01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9  | ≥10 - ≤19 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(oral, indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-ethoxy-1-methylethylacetat            | REACH #: 01-2119475116-39<br>EF: 259-370-9<br>CAS: 54839-24-6<br>Indeks: 603-177-00-8 | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                       | -                                                               | [1]     |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk  | REACH #: 01-2119455851-35<br>EF: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Indeks:              | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,                                                                                         | -                                                               | [1]     |

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

|             |                                                                                                               |    |                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| ethylbenzen | 649-356-00-4<br><br>REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4 | ≤3 | H411<br>EUH066<br><br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(høreorganer) (oral,<br>indånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><b>Se den komplette<br/>tekst for H-<br/>faresætninger nævnt<br/>ovenfor i punkt 16.</b> | ATE [Inhalation<br>(dampe)] = 11 mg/l | [1] [2] |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|

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.

#### Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 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 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. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

##### Hudkontakt

- ✓ Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

##### Indtagelse

- ✓ Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. 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 lægehjælp ved eksponering eller ved ubehag. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

##### Beskyttelse af førstehjælper

- ✓ Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

##### Tegn/symptomer på overeksponering

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten
- Hudkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : ☒ Ingen specifikke data.

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

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

- Risici ved stof eller blanding** : ☒ Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. 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 forbrændingsprodukter** : ☒ 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. Flyt beholdere 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.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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-indsatspersonel".
- 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). 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. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. 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. 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. 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

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

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- 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 overensstemmelse med 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. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

#### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

##### Farekriterier

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P5c      | 5000 tonne                          | 50000 tonne                    |

### 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

| Produkt/ingrediens navn                                                | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen<br><br>xylen<br><br>ethylbenzen | <b>EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa).</b><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). [xylen, alle isomere]</b><br><b>Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2021). Absorberes gennem huden.</b><br><b>Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 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

| Produkt/ingrediens navn                | Type | Eksponering            | Værdi                  | Befolkning         | Effekter  |
|----------------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding    | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding    | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|                                        | DNEL | Langvarig Gennem huden | 212 mg/kg              | Arbejdere          | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig Indånding    | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Generel population | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding    | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|                                        | DNEL | Langvarig              | 125 mg/kg              | Generel            | Systemisk |



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|----------------------------------------|------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|
| xylen                                  | DNEL | Gennem huden<br>Langvarig Oral | 12.5 mg/kg                | population<br>Generel population | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig Oral                 | 1.6 mg/kg                 | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 14.8 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden      | 108 mg/kg                 | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden      | 180 mg/kg                 | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 289 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 289 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 65.3 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population               | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 260 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population               | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 260 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 221 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Lokal     |
|                                        | DNEL | Langvarig Oral                 | 13.1 mg/kg                | Generel population               | Systemisk |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetat          | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden      | 62 mg/kg                  | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden      | 103 mg/kg                 | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden      | 181 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 365 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 608 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 152 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 0.41 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 1.9 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 178.57 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population               | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 640 mg/m <sup>3</sup>     | Generel population               | Lokal     |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 837.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere                        | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 1066.67 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere                        | Lokal     |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 1152 mg/m <sup>3</sup>    | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 1286.4 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig Oral                 | 1.6 mg/kg                 | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 15 mg/m <sup>3</sup>      | Generel population               | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Indånding         | 77 mg/m <sup>3</sup>      | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Langvarig<br>Gennem huden      | 180 mg/kg                 | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        | DNEL | Kortvarig Indånding            | 293 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Lokal     |
|                                        | DMEL | Langvarig<br>Indånding         | 442 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Lokal     |
| ethylbenzen                            | DMEL | Kortvarig Indånding            | 884 mg/m <sup>3</sup>     | Arbejdere                        | Systemisk |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |
|                                        |      |                                |                           |                                  |           |

**PNEC'er**

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| Produkt/ingrediens navn                 | Beholderoplysninger           | Værdi       | Metodeoplysning     |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | Ferskvand                     | 0.327 mg/l  | Følsomhedsfordeling |
|                                         | Havvand                       | 0.327 mg/l  | Følsomhedsfordeling |
|                                         | Rensningsanlæg til spildevand | 6.58 mg/l   | Følsomhedsfordeling |
|                                         | Friskvandsbundfald            | 12.46 mg/kg | Lige vægtsfordeling |
|                                         | Havvandsbundfald              | 12.46 mg/kg | Lige vægtsfordeling |
|                                         | Jord                          | 2.31 mg/kg  | Lige vægtsfordeling |

### 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 toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og 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 væskeprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

#### Beskyttelse af hud

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

☒ Anbefalinger : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

< 1 time (gennembrudstid): ☒ Nitrilhandsker. tykkelse > 0.3 mm

1-4 timer (gennembrudstid): ☒ polyvinylalkohol (PVA) tykkelse > 0.3 mm eller 4H / Silver Shield® handsker.

> 8 timer (gennembrudstid): ☒ Viton® tykkelse > 0.3 mm handsker

☒ Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet.

**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** : ☒ 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.

Filtertype: ☒ A

Filtertype (sprayapplikering): ☒ P



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Sort.  
**Lugt** : Svag / svagt  
**Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

| Navn på indholdsstof                   | °C          | °F          | Metode   |
|----------------------------------------|-------------|-------------|----------|
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | 135 til 210 | 275 til 410 |          |
| ethylbenzen                            | 136.1       | 277         | OECD 104 |

**Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 0.8%  
Øvre: 7.6%  
**Flammepunkt** : Lukket beholder: 25°C (77°F)  
**Selvantændelsestemperatur** :

| Navn på indholdsstof                   | °C          | °F          | Metode |
|----------------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | 280 til 470 | 536 til 878 |        |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetat          | 325         | 617         |        |

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**pH** : Ikke relevant.  
**Viskositet** : Ikke tilgængelig.  
**Opløselighed** :  
Ikke tilgængelig.

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.  
**Damptryk** :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |      |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|------|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa  | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| ethylbenzen          | 9.3               | 1.2  |        |                   |     |        |
| xylene               | 6.7               | 0.89 |        |                   |     |        |

**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Massefylde** : 1.2 g/cm³  
**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Partikelegenskaber**  
**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                            | Resultat                          | Arter        | Dosis       | Eksposering |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene            | LC50 Indånding Gas.               | Rotte - Mand | 6350 ppm    | 4 timer     |
| xylene                                             | LD50 Gennem huden                 | Kanin        | 12126 mg/kg | -           |
|                                                    | LD50 Oral                         | Rotte        | 3523 mg/kg  | -           |
|                                                    | LC50 Indånding Damp               | Rotte        | 21.7 mg/l   | 4 timer     |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk ethylbenzen | LD50 Oral                         | Rotte        | 4300 mg/kg  | -           |
|                                                    | LD50 Oral                         | Rotte        | 8400 mg/kg  | -           |
|                                                    | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte        | 29000 mg/l  | 4 timer     |
|                                                    | LD50 Gennem huden                 | Kanin        | 15400 mg/kg | -           |
|                                                    | LD50 Oral                         | Rotte        | 3500 mg/kg  | -           |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimer for akut toksicitet

| Måde for optagelse                | ATE værdi                  |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gennem huden<br>Indånding (dampe) | 3980.41 mg/kg<br>36.6 mg/l |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn                            | Resultat                         | Arter                    | Score | Eksposering     | Observation |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene            | Øjne - Lokalirriterende          | Kanin                    | -     | -               | -           |
| xylene                                             | Respiratorisk - Lokalirriterende | Pattedyr - ukendte arter | -     | -               | -           |
|                                                    | Hud - Lokalirriterende           | Kanin                    | -     | -               | -           |
|                                                    | Øjne - Mildt irriterende         | Kanin                    | -     | 87 mg           | -           |
|                                                    | Øjne - Irriterer kraftigt        | Kanin                    | -     | 24 timer 5 mg   | -           |
|                                                    | Hud - Mildt irriterende          | Rotte                    | -     | 8 timer 60 uL   | -           |
|                                                    | Hud - Irriterer moderat          | Kanin                    | -     | 100 %           | -           |
|                                                    | Hud - Irriterer moderat          | Kanin                    | -     | 24 timer 500 mg | -           |
|                                                    |                                  |                          |       | 24 timer 100 uL | -           |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk ethylbenzen | Øjne - Mildt irriterende         | Kanin                    | -     | 24 timer 100 uL | -           |
|                                                    | Øjne - Irriterer kraftigt        | Kanin                    | -     | 500 mg          | -           |
|                                                    | Hud - Mildt irriterende          | Kanin                    | -     | 24 timer 15 mg  | -           |

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Medfører irritation af huden.

### Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn                | Eksponeringsmetode | Arter                    | Resultat              |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | hud                | Pattedyr - ukendte arter | Ikke sensibiliserende |

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn                | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer            |
|----------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| xylen                                  | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetat          | Kategori 3 | -                  | Narkotiske virkninger |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | Kategori 3 | -                  | Luftvejsirritation    |
|                                        | Kategori 3 |                    | Narkotiske virkninger |

### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn                | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|----------------------------------------|------------|--------------------|-------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | Kategori 2 | oral, indånding    | -           |
| xylen                                  | Kategori 2 | oral, indånding    | -           |
| ethylbenzen                            | Kategori 2 | oral, indånding    | høreorganer |

### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                | Resultat                     |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| xylen                                  | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |
| ethylbenzen                            | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

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

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Hudkontakt** : Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : ☒ Ingen specifikke data.

### 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

| Produkt/ingrediens navn                                                     | Resultat                         | Arter | Dosis                  | Eksponering |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | Kronisk NOAEL Oral               | Rotte | 250 mg/kg              | -           |
|                                                                             | Sub-kronisk NOAEL Indånding Damp | Rotte | 3515 mg/m <sup>3</sup> | 13 uger     |

- Konklusion/Sammendrag** : ☒ Ikke tilgængelig.
- Generelt** : ☒ Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : ☒ Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : ☒ Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : ☒ Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

☒ Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                                                     | Resultat               | Arter  | Eksponering |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | Akut EC50 2.2 mg/l     | Alger  | 72 timer    |
|                                                                             | Akut LC50 2.6 mg/l     | Fisk   | 96 timer    |
|                                                                             | Kronisk NOEC 0.96 mg/l | Dafnie | 7 dage      |
|                                                                             | Akut EC50 3.2 mg/l     | Dafnie | 48 timer    |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk                                      | Akut LC50 9.2 mg/l     | Fisk   | 96 timer    |

- Konklusion/Sammendrag** : ☒ Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

- Konklusion/Sammendrag** : ☒ Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

| Produkt/ingrediens navn                                                     | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | -                    | -        | let               |

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------|----------|
| Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene | -                  | 25.9         | lav      |
| xylene                                  | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| 2-ethoxy-1-methylethylacetat            | 0.76               | -            | lav      |
| Solventnaphtha (råolie), let aromatisk  | -                  | 10 til 2500  | høj      |
| ethylbenzen                             | 3.6                | -            | lav      |

### 12.4 Mobilitet i jord

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

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

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

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** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 080111\*

**Affaldstype** : C

#### Emballage

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

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID                                                                                | ADN                                                                                    | IMDG                                                                                    | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                 | UN1263                                                                                  | UN1263                                                                                   |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MALING                                                                                 | MALING                                                                                 | PAINT                                                                                   | PAINT                                                                                    |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | III                                                                                    | III                                                                                    | III                                                                                     | III                                                                                      |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.                                                                                   | Nej.                                                                                   | No.                                                                                     | No.                                                                                      |

### Yderligere oplysninger

ADR/RID :  **Tunnelkode** (D/E)

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

## 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.

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

### Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft :  Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand :  Ikke på listen

### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

### Seveso Direktiv

 Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

**Kategori**

 5c

### Nationale regler

| Produkt/ingrediens navn                                                                       | Listenavn                           | Navn på liste | Klassificering   | Bemærkninger |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
|  ethylbenzen | Danmark's kræftfremkaldende stoffer | Ethylbenzen   | Optaget på liste | -            |

Produktregistreringsnummer :  4306825

Dansk brandklasse :  H-1

Danmark – Kræftisiko :  Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Mal-kode (1993) :  3-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode :  Følge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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 ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

 Mal-kode (1993): 3-6

**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 driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. 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.

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

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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.

- 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.

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

### Internationale regelsæt

#### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

Ikke på listen.

#### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

#### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

#### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

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

## 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]  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
RRN = REACH Registreringsnummer

## PUNKT 16: Andre oplysninger

SGG = Segregation Group

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

| Klassificering                                                                                                                   | Begrundelse                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

### [Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brandfarlig væske og damp.                                         |
| H226   | Brandfarlig væske og damp.                                               |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.          |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                   |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                      |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                    |
| H335   | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                  |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                  |
| 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.          |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                          |

### [Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2        |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1                                    |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
| Flam. Liq. 2      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2                                |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3                                |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
| STOT RE 2         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3   |

**Udgivelsesdato/** : 11/10/2022

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 26/04/2019

**Version** : 1.02

 EKNODUR PRIMER 3420-00\_TS 3550 BLACK  TS 3550 BLACK

### [Bemærkning til læseren](#)

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

