



# SIKKERHEDSDATABLAD

TEMAFLOOR PU-UV HARDENER

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEMAFLOOR PU-UV HARDENER

Produktbeskrivelse : Hærder.

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

☒ Anbefalet brug: Malerarbejde

Kun til industriel og erhvervsmæssig anvendelse. Produktet er ikke beregnet til forbrugeranvendelse.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

☒ Tikkurila Danmark A/S  
Vallensbækvej 46  
2625 Vallensbæk  
Danmark  
Telefon +45 43 63 16 11

#### Producent eller Distributør

☒ Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : 82 12 12 12  
(24h)

#### Leverandør eller Producent

Telefonnummer : Tikkurila Danmark A/S  
+45 76 329 111 Man-fre 8-16

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

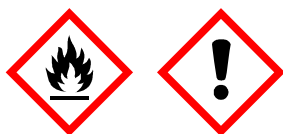
Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

☒ Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

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

## 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H332 - Farlig ved indånding.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

Generelt :

Ikke relevant.

Forebyggelse :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P261 - Undgå indånding af dampe.  
P280 - Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

Reaktion :

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

Opbevaring :

Ikke relevant.

Bortskaffelse :

Ikke relevant.

Farlige indholdsstoffer :

hexamethylendiisocyanat, oligomerer  
n-butylacetat  
hexamethylendiisocyanat

Supplementerende etiket elementer :

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Bilag XVII -

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,

markedsføring og

anvendelse af visse farlige

stoffer, kemiske produkter

og artikler

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

## 2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke  
indebærer klassificering

: Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

: Blanding

| Produkt/ingrediens navn             | Identifikatorer                                                                     | %         | Klassificering<br>Forordning (EF) nr.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                              | Noter |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| hexamethylendiisocyanat, oligomerer | REACH #: 01-2119485796-17<br>EF: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                       | ≥50 - ≤75 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                           | -     |
| n-butylacetat                       | REACH #: 01-2119485493-29<br>EF: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Indeks: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                       | -     |
| hexamethylendiisocyanat             | REACH #: 01-2119457571-37<br>EF: 212-485-8<br>CAS: 822-06-0                         | <0.5      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 1, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | 2     |

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

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

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

Bemærkninger, hvis indiceret, henvises til Notes anført i Bilag VI, forordning 1272/2008.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generelt</b>    | : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Vis dette Sikkerhedsdatabladet eller etikette til lægen.                                                                                                                               |
| <b>Øjenkontakt</b> | : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjet med en blød stråle lunkent vand mens øjenlågene løftes. Bliv ved med at skylle i mindst 15 minutter. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                        |
| <b>Indånding</b>   | : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Søg lægebehandling.                |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                            |
| <b>Indtagelse</b>  | : Ved fejlagtig indtagelse skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og få øjeblikkelig lægehjælp. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Fremkald IKKE opkastning. |

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

Farlig ved indånding.

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

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

Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- |                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand. Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, CO <sub>2</sub> , pulvere eller vandtåge. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | : Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.                                                                                    |

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

- |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risici ved stof eller blanding</b> | : Brandfarlig væske og damp. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. |
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b>  | : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kulilte, røg, nitrogenoxider, isocyanatforbindelser og cyanhydrogen.                                                                                                                                                                                                                                             |

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.
- 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.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** : Afbryd alle antændelseskilder: ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå direkte hudkontakt med produktet. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i en egnet beholder. Rengør det forurenede område med det samme med et passende dekontamineringsmiddel. Et muligt (brandfarlig) middel indeholder (i volumen): vand (45 dele), ethanol eller isopropylalkohol (50 dele) og koncentreret (d: 0,880) ammoniakopløsning (5 dele). Et ikke-brandbart alternativ er natriumcarbonat (5 dele) og vand (95 dele). Tilføj det samme dekontamineringsmiddel til resterne, og lad det stå i flere døgn, til der ikke er nogen reaktion i den åbne beholder. Når dette sker, lukkes og bortskaffes beholderen i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13).
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Holdes væk fra varme, gnister og ild. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden. Brug ikke gnistdannende værktøj.
- Personer, som tidligere har haft astma, allergiske reaktioner, kroniske eller gentagende sygdomme i luftvejene, bør ikke udsættes for nogen process, hvori dette produkt anvendes. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Undgå at indånde slibestøv. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres og oplagres. Vask hænder før pauser og øjeblikkeligt efter håndtering af produktet.
- Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO<sub>2</sub>, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere. Udvis forsigtighed ved åbning af delvist fyldte beholdere.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område samt væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10). Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Emballagen skal holdes tæt lukket. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Anbefalet opbevaringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

## 7.3 Særlige anvendelser : Ingen.

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat           | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021).</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.      |
| hexamethylendiisocyanat | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 2/2021).</b><br>Gennemsnitværdier: 0.005 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 0.035 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.

### DNEL'er/DMEL'er

Ingen tilgængelige DNEL'er/DMEL'er.

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Personer, som tidligere har haft astma, allergiske reaktioner, kroniske eller gentagende sygdomme i luftvejene, bør ikke udsættes for nogen process, hvori dette produkt anvendes. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr. Ved alt arbejde med sprøjtemidlet skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn, også selvom ventilationen er tilstrækkelig. Hvis der i andre situationer ikke er tilstrækkelig almen udsugning og ventilation til at sikre, at partikelkoncentrationen og dampe fra opløsningsmidlet forbliver under grænseværdien, skal der bruges egnet åndedrætsværn. (Se afsnittet om personlig værneudstyr). Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk (EN166).

**Beskyttelse af hænder** : Brug godkendte kemikaliebestandige handsker. Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.  
Anbefalet handskemateriale (EN374):  
< 1 time (gennembrudstid): nitrilgummi, fluorgummi  
> 8 timer (gennembrudstid): lamineret plastfolie  
Anbefales ikke: PVC eller naturgummi (latex) handsker

**Beskyttelse af hud** : Brug særligt arbejdstøj. Produktet er klassificeret som brandfarlig. Ved behov, personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Åndedrætsværn** : Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organiske dampe og støv/spraytåger. Under sprøjtning brug luftforsynet åndedrætsværn (EN12941:1998). Ved andre former for anvendelse end sprøjtning: I områder med tilstrækkelig ventilation kan luftforsynet åndedrætsværn erstattes af en maske med kombineret kul- og partikelfilter (EN140:1998). Ved lav temperatur og luftfugtighed er det muligt for isocyanat at forblive ureageret i malingsfilmen i op til 30 timer efter påføring. Hvis tørslibning er nødvendig (i den periode) skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn (EN12941:1998). Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende. Kontroller at masken er tæt og skift filter i tide.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

|                                                  |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstandsform                             | : Væske.                                                                                           |
| Farve                                            | :  Gennemsigtig.  |
| Lugt                                             | : Stærk.                                                                                           |
| Lugttærskel                                      | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet.                                                  |
| pH                                               | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet.                                                  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                           | : <-90°C (n-butylacetat)                                                                           |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | : 126°C (n-butylacetat)                                                                            |
| Flammepunkt                                      | : Lukket beholder: 35°C                                                                            |
| Fordampningshastighed                            | : 1 (butylacetat = 1) (n-butylacetat)                                                              |
| Antændelighed (fast stof, luftart)               | : Ikke relevant. Produktet er en væske.                                                            |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Nedre: 1.4% (n-butylacetat)<br>Øvre: 7.6% (n-butylacetat)                                        |
| Damptryk                                         | : 1.5 kPa [rumtemperatur] (n-butylacetat)                                                          |
| Dampmassefylde                                   | : 4 (n-butylacetat)                                                                                |
| Massefylde                                       | : 1.07 g/cm <sup>3</sup>                                                                           |
| Opløselighed                                     | : uopløselig i vand.                                                                               |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | :  Ikke relevant. |
| Selvantændelsestemperatur                        | : 415°C (n-butylacetat)                                                                            |
| Dekomponeringstemperatur                         | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet.                                                  |
| Viskositet                                       | : Ikke relevant for farevurderingen af produktet.                                                  |
| Eksplorative egenskaber                          | : Indeholder ingen eksplosive materialer.                                                          |
| Oxiderende egenskaber                            | : Ingen oxiderende indholdsstoffer til stede.                                                      |

#### Partikelegenskaber

|                              |                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mellemstor partikelstørrelse | :  Ikke relevant. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Se Afsnit 10.5.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Kan udgøre en eksplosionsfare, hvis materialet suspenderes i luft i indelukkede områder eller udstyr og udsættes for gnist, varme eller ild.  
Reagerer langsomt med vand, hvilket resulterer i produktion af kuldioxid. I lukkede beholdere kan trykbygning resultere i sprængning af beholderen.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå stærk varme eller kulde. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).



**10.5 Materialer, der skal undgås**

- : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner:
- oxidanter
  - stærke syrer
  - stærke baser
  - aminer
  - alkoholer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

- : Ved høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter som f.eks. kulilte og kuldioxid, røg, nitrogenoxider osv.  
Brand vil udvikle tæt sort røg.  
Svejsning, slibning og andet varmeudviklende arbejde på overfladebehandlede underlag kan give anledning til dannelse og frigivelse af isocyanater.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen data om selve produktet.

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

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær. Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

**Akut toksicitet**

| Produkt/ingrediens navn             | Resultat                          | Arter | Dosis                   | Eksponering |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|-------------|
| hexamethylendiisocyanat, oligomerer | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 timer     |
| hexamethylendiisocyanat             | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 124 mg/m <sup>3</sup>   | 4 timer     |

Farlig ved indånding.

**Irritation/ætsning**

Ikke klassificeret.

**Overfølsomhed**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Produktet indeholder sensibiliserende stoffer nævnt i afsnit 2 og 3.

**Mutagenicitet**

Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret.

**Teratogenicitet**

Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret.

**Aspirationsfare**

Ikke klassificeret.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Der er ikke foretaget afprøvning i miljøet af dette produkt.  
Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008.

Må ikke hældes i afløb, vandløb eller jorden.

**12.1 Toksicitet** : Ingen specifikke data.

Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn             | Halveringstid i vand | Fotolyse             | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| hexamethylendiisocyanat, oligomerer | -                    | 50%; 10.3 dag (dage) | Ikke let          |

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn             | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentreringsfaktoren [BCF] | mulighed |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| hexamethylendiisocyanat             | 0.02               | 57.63                           | lav      |
| n-butylacetat                       | 2.3                | 15                              | lav      |
| hexamethylendiisocyanat, oligomerer | 5.54               | 367.7                           | 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 Andre negative virkninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Rester i tomme beholdere bør neutraliseres med et neutraliserende middel (se punkt 6). Flydende rester og rengøringsmidler er farligt affald og må ikke tømmes i kloak afløb eller kloaksystemet, bortskaffelse skal ske i henhold till lokale regulativer. Produktrester skal afleveres til modtagere, der er godkendt og registreret til at modtage denne type affald.

#### Europæisk affaldskatalog (EWC)

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

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger.

#### Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Tom emballage skal bortskaffes efter gældende nationale regler.



**Særlige forholdsregler** : **Obs!** Den færdige bladning, af maling og hærder, afgiver meget varme. Rester af denne bladning, skal hærde på et sikkert sted, i det fri.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                                 | ADR/RID                    | IMDG                   | IATA                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                           | UN1263                     | UN1263                 | UN1263                 |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | MALINGRELATEREDE PRODUKTER | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 3                          | 3                      | 3                      |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | III                        | III                    | III                    |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Nej.                       | No.                    | No.                    |

### Yderligere oplysninger

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

**IMDG** : Emergency schedules F-E,S-E

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

**14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter** : 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 XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.

#### Andre EU regler

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

#### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

**VOC Direktiv** : Produktet er omfattet af direktiv 2004/42/EF.

#### Nationale regler

**Mal-kode (1993)** : 5-3

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

**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]  
 DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer  
 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  
 Acute Tox. 4, H332  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336

På basis af testdata  
 Kalkulationsmetode  
 Kalkulationsmetode  
 Kalkulationsmetode  
 Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

: H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H330 Livsfarlig ved indånding.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

: Acute Tox. 1 AKUT TOKSICITET - Kategori 1  
 Acute Tox. 4 AKUT TOKSICITET - Kategori 4  
 Eye Irrit. 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  
 Resp. Sens. 1 SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1  
 Skin Irrit. 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
 STOT SE 3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 1/28/2022

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 8/24/2018

Version : 3

### Bemærkning til læseren

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (EU) nr. 830/2015. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.