

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 1 av 20

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

PT All-in-1 PLUS

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Primer / adhesivmiddel

**Bruk som blir frarådd**

Det foreligger ingen informasjoner.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

|                            |                            |                                                                 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Selskap:                   | PMA/TOOLS AG               |                                                                 |
| Gate:                      | Siemensring 42             |                                                                 |
| Sted:                      | D-47877 Willich - Tyskland |                                                                 |
| Telefon:                   | +49 2154 922230            | Telefax: +49 2154 922255                                        |
| E-post:                    | info@pma-tools.de          |                                                                 |
| Utsteder:                  | Michael Münter             |                                                                 |
| E-post:                    | msds@pma-tools.de          | (Vennligst IKKE BENYTT for å forespørre om sikkerhetsdatablad.) |
| Internet:                  | www.pma-tools.de           |                                                                 |
| Opplysningsgivende område: | Laboratorium               |                                                                 |

**1.4. Nødtelefonnummer:**

Nødnummer selskap (24 h):  
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)  
+1 872 5888271 (PMR)

Nød informasjonstjeneste / offentlige rådgivningssentre:  
<Norge> Giftinformasjonen (24 h): +47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

butanon  
etylacetat

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.          |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.               |
| H336 | Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. |

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 2 av 20

**Forsiktighetsutsagn**

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.
- P261 Unngå innånding av damp.
- P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
- P370+P378 Ved brann: Bruk Skum, Sløkningspulver, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>) som slökkemiddel.

**Særlig merking av visse preparater**

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

**Ytterligere råd**Ytterligere informasjoner: <https://www.feica.eu/PUinfo>**2.3. Andre farer**

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Grunninger

Inneholder: Løsemiddel

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 3 av 20

## Farlige komponenter

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                                                     |              |                  | Innhold     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EF-nr.                                                                                                                                                        | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|            | GHS-klassifisering                                                                                                                                            |              |                  |             |
| 78-93-3    | butanon                                                                                                                                                       |              |                  | 20 - 40 %   |
|            | 201-159-0                                                                                                                                                     | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                                  |              |                  |             |
| 141-78-6   | etylacetat                                                                                                                                                    |              |                  | 20 - 40 %   |
|            | 205-500-4                                                                                                                                                     | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                                  |              |                  |             |
| 123-86-4   | n-butylacetat                                                                                                                                                 |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 204-658-1                                                                                                                                                     | 607-025-00-1 | 01-2119485493-29 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066                                                                                                                     |              |                  |             |
| 4151-51-3  | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat                                                                                                                              |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 223-981-9                                                                                                                                                     |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4; H302                                                                                                                                            |              |                  |             |
| 79-10-7    | akrylsyre                                                                                                                                                     |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 201-177-9                                                                                                                                                     | 607-061-00-8 | 01-2119452449-31 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411 |              |                  |             |
| 9017-01-0  | Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer                                                                                                                    |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            |                                                                                                                                                               |              | 01-2119950331-47 |             |
|            | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                            |              |                  |             |
| 26006-20-2 | 2,4-toluoldiisocyanat, homopolymer                                                                                                                            |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            |                                                                                                                                                               |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H319 H317                                                                                                      |              |                  |             |
| 4083-64-1  | 4-toluensulfonylisocyanat                                                                                                                                     |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 223-810-8                                                                                                                                                     | 615-012-00-7 | 01-2119980050-47 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014                                                                             |              |                  |             |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt råd**

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

**Ved innånding**

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

**Ved øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Ved svelging**

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Tilkall lege i alle tilfelle!

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 4 av 20

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

øyne: Gir øyeirritasjon. Kjemisk betennelse i bindehinnen.

Blandingen kan gi hudallergi. Den kan også være hudirriterende og gjentatt kontakt kan forsterke denne effekten. Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Dampene kan føre til at man føler seg søvnnig eller omtåket.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Gasser/damp, giftig

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk personlig verneutstyr.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Bruk bare antistatisk utrustet (gnistefritt) verktøy.

Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

**Ytterligere råd**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 5 av 20

lagertemperatur: 5 - 25°C

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Det foreligger ingen informasjoner.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr.  | Stoffnavn      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|----------|----------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 79-10-7  | Akrylsyre      | 10  | 29                |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|          |                | 20  | 59                |                       | Korttidsverdi   |       |
| 141-78-6 | Etylacetat     | 200 | 734               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
|          |                | 400 | 1468              |                       | Korttidsverdi   |       |
| 78-93-3  | Metyletylketon | 75  | 220               |                       | Gjennomsnittsv. |       |
| 123-86-4 | n-butylacetat  | 50  | 241               |                       | Gjennomsnittsv. | EU    |
|          |                | 150 | 723               |                       | Korttidsverdi   | EU    |

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 6 av 20

## DNEL-/ DMEL-verdier

| CAS-nr.                            | Stoffnavn                        | Eksponeeringsvei | Virkning  | Verdi                   |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 78-93-3                            | butanon                          |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | dermal           | systemisk | 1161 mg/kg kv/dag       |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | systemisk | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | dermal           | systemisk | 412 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | som kan innåndes | systemisk | 106 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | oral             | systemisk | 31 mg/kg kv/dag         |
| 141-78-6                           | etylacetat                       |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | som kan innåndes | systemisk | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | som kan innåndes | lokal     | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | dermal           | systemisk | 63 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | systemisk | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | lokal     | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, akutt              |                                  | oral             | systemisk | 734 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, akutt              |                                  | som kan innåndes | lokal     | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | dermal           | systemisk | 37 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | som kan innåndes | systemisk | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | oral             | systemisk | 4,5 mg/kg kv/dag        |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | som kan innåndes | lokal     | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
| 123-86-4                           | n-butylacetat                    |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | systemisk | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | som kan innåndes | systemisk | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | som kan innåndes | lokal     | 600 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | dermal           | systemisk | 11 mg/kg kv/dag         |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | dermal           | systemisk | 11 mg/kg kv/dag         |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | som kan innåndes | systemisk | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, akutt              |                                  | som kan innåndes | systemisk | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, akutt              |                                  | som kan innåndes | lokal     | 300 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | dermal           | systemisk | 6 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, akutt              |                                  | dermal           | systemisk | 6 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | oral             | systemisk | 2 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, akutt              |                                  | oral             | systemisk | 2 mg/kg kv/dag          |
| Konsument DNEL, over lang tid      |                                  | som kan innåndes | lokal     | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| 4151-51-3                          | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | lokal     | 0,047 mg/m <sup>3</sup> |
| 79-10-7                            | akrylsyre                        |                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid |                                  | som kan innåndes | lokal     | 30 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | som kan innåndes | lokal     | 30 mg/m <sup>3</sup>    |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt         |                                  | dermal           | lokal     | 1 mg/cm <sup>2</sup>    |

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 7 av 20

|                                    |                                            |           |                         |
|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Konsument DNEL, akutt              | dermal                                     | lokal     | 1 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Konsument DNEL, akutt              | som kan innåndes                           | lokal     | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes                           | lokal     | 3,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| 9017-01-0                          | Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes                           | lokal     | 0,345 mg/m <sup>3</sup> |
| 4083-64-1                          | 4-toluensulfonylisocyanat                  |           |                         |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | som kan innåndes                           | systemisk | 3,24 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | dermal                                     | systemisk | 0,92 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | som kan innåndes                           | systemisk | 0,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, over lang tid      | dermal                                     | systemisk | 0,46 mg/kg kv/dag       |
| Konsument DNEL, over lang tid      | oral                                       | systemisk | 0,46 mg/kg kv/dag       |

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 8 av 20

## PNEC-verdier

| CAS-nr.                                | Stoffnavn                        |               |
|----------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Miljørom                               |                                  | Verdi         |
| 78-93-3                                | butanon                          |               |
| Ferskvann                              |                                  | 55,8 mg/l     |
| Havvann                                |                                  | 55,8 mg/l     |
| Ferskvannssediment                     |                                  | 284,74 mg/kg  |
| Havsediment                            |                                  | 284,7 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                  | 709 mg/l      |
| Grunn                                  |                                  | 22,5 mg/kg    |
| Luft                                   |                                  | 1000 mg/kg    |
| 141-78-6                               | etylacetat                       |               |
| Ferskvann                              |                                  | 0,24 mg/l     |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                                  | 1,65 mg/l     |
| Havvann                                |                                  | 0,024 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |                                  | 1,15 mg/kg    |
| Havsediment                            |                                  | 0,115 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                  | 650 mg/l      |
| Grunn                                  |                                  | 0,148 mg/kg   |
| Luft                                   |                                  | 200 mg/kg     |
| 123-86-4                               | n-butylacetat                    |               |
| Ferskvann                              |                                  | 0,18 mg/l     |
| Havvann                                |                                  | 0,018 mg/l    |
| Ferskvannssediment                     |                                  | 0,981 mg/kg   |
| Havsediment                            |                                  | 0,0981 mg/kg  |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                  | 35,6 mg/l     |
| Grunn                                  |                                  | 0,0903 mg/kg  |
| 4151-51-3                              | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat |               |
| Ferskvann                              |                                  | 0,1 mg/l      |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                                  | 1 mg/l        |
| Havvann                                |                                  | 0,01 mg/l     |
| Ferskvannssediment                     |                                  | 2557 mg/kg    |
| Havsediment                            |                                  | 155 mg/kg     |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                  | 100 mg/l      |
| Grunn                                  |                                  | 510 mg/kg     |
| 79-10-7                                | akrylsyre                        |               |
| Ferskvann                              |                                  | 0,003 mg/l    |
| Havvann                                |                                  | 0,0003 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |                                  | 0,0236 mg/kg  |
| Havsediment                            |                                  | 0,00236 mg/kg |
| Sekundærforgiftning                    |                                  | 30 mg/kg      |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                  | 0,9 mg/l      |



## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 9 av 20

|                                        |                                            |             |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Grunn                                  |                                            | 1 mg/kg     |
| 9017-01-0                              | Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer |             |
| Ferskvann                              |                                            | 0,1 mg/l    |
| Ferskvann (periodiske utslipp)         |                                            | 0,1 mg/l    |
| Havvann                                |                                            | 0,01 mg/l   |
| Ferskvannssediment                     |                                            | 3302 mg/kg  |
| Havsediment                            |                                            | 330 mg/kg   |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                            | 0,1 mg/l    |
| Grunn                                  |                                            | 658 mg/kg   |
| 4083-64-1                              | 4-toluensulfonylisocyanat                  |             |
| Ferskvann                              |                                            | 0,03 mg/l   |
| Havvann                                |                                            | 0,003 mg/l  |
| Ferskvannssediment                     |                                            | 0,172 mg/kg |
| Havsediment                            |                                            | 0,017 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg |                                            | 0,4 mg/l    |
| Grunn                                  |                                            | 0,017 mg/kg |

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller. (EN 166).

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhandsker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Bruk egnede vernehansker. (EN 374).

Anbefalt materiale: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,7$  mm

Penetrasjonstid (maksimal varighet): EU-identifikasjonsnummer 2,  $> 30$  Min. / EU-identifikasjonsnummer 6,  $> 480$  Min.

Skift ut ved tegn på slitasje.

**Hudvern**

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk antistatisk fottøy og klær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. (89/686/EWG).

Anbefalte kroppsbeskyttelsesfabrikat: kompatibel EN 14605 / EN 13982.

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 10 av 20

**Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.  
Egnet åndedrettsvern: partikkelfilter ABEK-P2 (EN 14387).

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: Flytende  
Farge: sort  
Lukt: ens: Løsemiddel

**Testnorm**

pH-verdi: Ingen data tilgjengelige

**Fysiske tilstand**

Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: 77 °C

Flammepunkt: -7 °C ASTM D 3278

**Antennelighet**

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

**Eksplorative egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Nedre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

Øvre eksplosjonsgrenser: Ingen data tilgjengelige

**Selvantennelsestemperatur**

fast stoff: Ingen data tilgjengelige

gass: Ingen data tilgjengelige

Spaltningstemperatur: Ingen data tilgjengelige

**Oksiderende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Damptrykk: 470 hPa  
(ved 55 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Bulk tetthet: Ingen data tilgjengelige

Vannløselighet: delvis blandbar  
(ved 20 °C)

**Løselighet i andre løsningsmidler**

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet: 5 - 14 mPa·s Physica Rheolab  
(ved 23 °C)

Kinematisk viskositet: Ingen data tilgjengelige

Relativ damp tetthet: Ingen data tilgjengelige

Relativ Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 11 av 20

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaksjoner med : Vann (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>.) Alkoholer, Aminer, Oksidasjonsmiddel

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Se 10.1 Reaktivitet

**10.4. Forhold som skal unngås**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot fuktighet.

**10.5. Uforenlige materialer**

Se 10.1 Reaktivitet

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved oppvarming: Dannelse av: Isocyanate

Reaksjoner med : Fuktighet (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>.)

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 12 av 20

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                  |               |           |         |                     |
|------------|--------------------------------------------|---------------|-----------|---------|---------------------|
|            | Eksponeringsvei                            | Dose          | Arter     | Kilde   | Metode              |
| 78-93-3    | butanon                                    |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | 2.737     | Rotte   |                     |
|            | gjennom huden                              | LD50<br>mg/kg | > 6.400   | Kaniner |                     |
|            | ved innånding (4 h)<br>damp                | LC50          | > 20 mg/l | Rotte   |                     |
| 141-78-6   | etylacetat                                 |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | 6.100     | Rotte   |                     |
|            | gjennom huden                              | LD50<br>mg/kg | >20.000   | Kaniner | Draize Test         |
|            | ved innånding (1 h)<br>damp                | LC50          | 200 mg/l  | Rotte   |                     |
| 123-86-4   | n-butylacetat                              |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | 10.760    | Rotte   | OECD 423            |
|            | gjennom huden                              | LD50<br>mg/kg | >14.112   | Kaniner | OECD 402            |
|            | ved innånding (4 h)<br>støv/tåke           | LC50<br>mg/l  | >23,4     | Rotte   | OECD 403            |
| 4151-51-3  | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat           |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | ATE<br>mg/kg  | 500       |         |                     |
|            | ved innånding (4 h)<br>støv/tåke           | LC50<br>mg/l  | > 5,721   | Rotte   | OECD 403            |
| 79-10-7    | akrylsyre                                  |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | 1.500     | Rotte   | OECD 401            |
|            | gjennom huden                              | LD50<br>mg/kg | >2.000    | Kaniner | OECD 402            |
|            | ved innånding (4 h)<br>damp                | LC50          | 5,1 mg/l  | Rotte   | OECD 403            |
|            | ved innånding<br>støv/tåke                 | ATE           | 1,5 mg/l  |         |                     |
| 9017-01-0  | Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | > 2.000   | Rotte   | OECD 423            |
| 26006-20-2 | 2,4-toluoldiisocyanat, homopolymer         |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | >5000     | Rotte   |                     |
|            | ved innånding damp                         | ATE           | 11 mg/l   |         |                     |
|            | ved innånding<br>støv/tåke                 | ATE           | 1,5 mg/l  |         |                     |
| 4083-64-1  | 4-toluensulfonylisocyanat                  |               |           |         |                     |
|            | gjennom munnen                             | LD50<br>mg/kg | 2.330     | Rotte   | similar to OECD 401 |
|            | gjennom huden                              | LD50<br>mg/kg | > 2.000   | Rotte   | OECD 402            |

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 13 av 20

|  |                                  |              |       |       |  |  |
|--|----------------------------------|--------------|-------|-------|--|--|
|  | ved innånding (4 h)<br>støv/tåke | LC50<br>mg/l | 3.665 | Rotte |  |  |
|--|----------------------------------|--------------|-------|-------|--|--|

**Irritasjon- og etsevirking**

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

negativ.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Blandingen kan gi hudallergi. Den kan også være hudirriterende og gjentatt kontakt kan forsterke denne effekten.

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 14 av 20

| CAS-nr.   | Stoffnavn                        |                                             |           |       |                                            |                                          |
|-----------|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Giftighet i vann                 | Dose                                        | [h]   [d] | Arter | Kilde                                      | Metode                                   |
| 78-93-3   | butanon                          |                                             |           |       |                                            |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet             | LC50<br>mg/l                                | 3.220     | 96 h  | Pimephales promelas<br>(storhodet ørekyte) | OECD 203                                 |
|           | Akutt algetoksitet               | ErC50<br>mg/l                               | > 1.000   |       |                                            | OECD 201                                 |
|           | Akutt crustaceatoksitet          | EC50<br>mg/l                                | 5.091     | 48 h  | Daphnia magna (stor<br>vannloppe)          | Daphnia pulex<br>(vannloppe)<br>OECD 202 |
|           | Akutt bakterietoksisitet         | (EC50<br>mg/l)                              | 1.150     | 0 h   |                                            | OECD 209                                 |
| 141-78-6  | etylacetat                       |                                             |           |       |                                            |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet             | LC50                                        | 270 mg/l  | 96 h  | Leuciscus idus<br>(gullvederbuk)           | DIN 38412 / del<br>15                    |
|           | Akutt algetoksitet               | ErC50<br>mg/l                               | >2.000    | 96 h  | Selenastrum<br>capricornutum               | OECD 201                                 |
|           | Akutt crustaceatoksitet          | EC50                                        | 164 mg/l  | 48 h  | Daphnia pulex<br>(vannloppe)               | OECD 202                                 |
|           | Algetoksitet                     | NOEC<br>mg/l                                | 2.000     | 4 d   | Selenastrum<br>capricornutum               | OECD 201                                 |
|           | Crustaceatoksitet                | NOEC                                        | 2,4 mg/l  | 21 d  | Daphnia magna (stor<br>vannloppe)          | OECD 211                                 |
| 123-86-4  | n-butylacetat                    |                                             |           |       |                                            |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet             | LC50                                        | 18 mg/l   | 96 h  | Pimephales promelas<br>(storhodet ørekyte) | OECD 203                                 |
|           | Akutt algetoksitet               | ErC50<br>mg/l                               | 674,7     | 72 h  | Scenedesmus<br>subspicatus                 | OECD 201                                 |
|           | Akutt crustaceatoksitet          | EC50                                        | 44 mg/l   | 48 h  | Ceriodaphnia spec                          | OECD 202                                 |
|           | Crustaceatoksitet                | NOEC<br>mg/l                                | 23,2      | 21 d  | Daphnia magna (stor<br>vannloppe)          | OECD 211                                 |
|           | Akutt bakterietoksisitet         | (EC50<br>mg/l)                              | 356       |       | Tetrahydrofuran                            |                                          |
| 4151-51-3 | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat |                                             |           |       |                                            |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet             | LC50<br>Toxicity><br>Water solubility mg/l  |           | 96 h  | Brachydanio rerio<br>(zebrafisk)           | OECD 203                                 |
|           | Akutt algetoksitet               | ErC50<br>Toxicity><br>Water solubility mg/l |           |       | Scenedesmus<br>subspicatus                 | OECD 201                                 |
|           | Algetoksitet                     | NOEC<br>Toxicity><br>Water solubility mg/l  |           |       | Scenedesmus<br>subspicatus                 | OECD 201                                 |
| 79-10-7   | akrylsyre                        |                                             |           |       |                                            |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet             | LC50                                        | 27 mg/l   | 96 h  | Onchorhynchus<br>mykiss                    | OECD 210                                 |
|           | Akutt algetoksitet               | ErC50<br>mg/l                               | 0,13      | 72 h  | Scenedesmus<br>subspicatus                 | OECD 201                                 |
|           | Akutt crustaceatoksitet          | EC50                                        | 95 mg/l   | 48 h  | Daphnia magna                              | OECD 201                                 |
|           | Fiskegiftighet                   | NOEC<br>mg/l                                | >= 10,1   | 45 d  | Orzyias latipes                            |                                          |
|           | Crustaceatoksitet                | NOEC                                        | 19 mg/l   | 21 d  | Daphnia magna (stor<br>vannloppe)          |                                          |

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 15 av 20

| 9017-01-0 Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer |                          |                                        |      |                                    |  |          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------|------------------------------------|--|----------|
|                                                      | Akutt fiskegiftighet     | LC50 > 100 mg/l                        | 96 h | Brachydanio rerio (zebrafisk)      |  | OECD 203 |
|                                                      | Akutt algetoksitet       | ErC50 > 100 mg/l                       | 72 h | Desmodesmus subspicatus            |  | OECD 201 |
|                                                      | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 > 100 mg/l                        | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe)     |  | OECD 202 |
|                                                      | Fiskegiftighet           | NOEC 100 mg/l                          | 3 d  | Desmodesmus subspicatus            |  | OECD 201 |
|                                                      | Algetoksitet             | NOEC 100 mg/l                          | 72 d | Desmodesmus subspicatus            |  | OECD 201 |
|                                                      | Akutt bakterietoksisitet | (EC50 > 1.000 mg/l)                    | 3 h  | Aktivslam                          |  | OECD 209 |
| 26006-20-2 2,4-toluoldiisocyanat, homopolymer        |                          |                                        |      |                                    |  |          |
|                                                      | Akutt fiskegiftighet     | LC50 Toxicity> Water solubility mg/l   | 96 h | Brachydanio rerio (zebrafisk)      |  | OECD 203 |
|                                                      | Akutt algetoksitet       | ErC50 Toxicity> Water solubility mg/l  | 72 h | Scenedesmus subspicatus            |  | OECD 201 |
|                                                      | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 Toxicity> Water solubility mg/l   | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe)     |  | OECD 202 |
|                                                      | Akutt bakterietoksisitet | (EC50 Toxicity> Water solubility mg/l) | 3 h  | activated sludge                   |  | OECD 209 |
| 4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat                  |                          |                                        |      |                                    |  |          |
|                                                      | Akutt fiskegiftighet     | LC50 > 45 mg/l                         | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |  | OECD 203 |
|                                                      | Akutt algetoksitet       | ErC50 30 mg/l                          | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata    |  | OECD 201 |
|                                                      | Akutt crustaceatoksitet  | EC50 > 100 mg/l                        | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe)     |  | OECD 209 |
|                                                      | Akutt bakterietoksisitet | (EC50 2.511 mg/l)                      |      | activated sludge                   |  | OECD 209 |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 16 av 20

| CAS-nr.    | Stoffnavn                                             | Metode                                  | Verdi     | d  | Kilde |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----|-------|
|            |                                                       | Vurdering                               |           |    |       |
| 78-93-3    | butanon                                               | OECD 301D                               | 98 %      | 28 |       |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).     |                                         |           |    |       |
| 141-78-6   | etylacetat                                            | OECD 301D                               | 100 %     | 28 |       |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).     |                                         |           |    |       |
| 123-86-4   | n-butylacetat                                         | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E           | 83 %      | 28 |       |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).     |                                         |           |    |       |
| 4151-51-3  | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat                      | OECD 301F                               | 58,2 %    | 28 |       |
| 79-10-7    | akrylsyre                                             | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E           | 81 %      | 28 |       |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).     |                                         |           |    |       |
|            |                                                       | OECD 302B                               | 100 %     | 28 |       |
|            | Inherent nedbrytning ble bevist.                      |                                         |           |    |       |
| 9017-01-0  | Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer            | OECD 301F                               | 4 %       | 28 |       |
|            | Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |                                         |           |    |       |
|            |                                                       | OECD 302 C                              | 8 %       | 28 |       |
|            | negativ.                                              |                                         |           |    |       |
| 26006-20-2 | 2,4-toluoldiisocyanat, homopolymer                    | OECD 301A - OECD 301F                   | >0 - 60 % | 28 |       |
|            | Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier) |                                         |           |    |       |
| 4083-64-1  | 4-toluensulfonylisocyanat                             | OECD 301D Aerobisk biologisk behandling | 98 %      | 28 |       |
|            | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).     |                                         |           |    |       |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                        | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 78-93-3   | butanon                          | 0,29    |
| 141-78-6  | etylacetat                       | 0,6     |
| 123-86-4  | n-butylacetat                    | 2,3     |
| 4151-51-3 | tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat | 8,27    |
| 79-10-7   | akrylsyre                        | 0,46    |
| 4083-64-1 | 4-toluensulfonylisocyanat        | 0,6     |

**BCF**

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                  | BCF  | Arter                         | Kilde                                          |
|-----------|--------------------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 141-78-6  | etylacetat                                 | 30   | Leuciscus idus (gullvederbuk) |                                                |
| 79-10-7   | akrylsyre                                  | 3,16 |                               | Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR) |
| 9017-01-0 | Benzen, 1,3-diisocyanatometyl, homopolymer | < 1  | Carassius auratus (guldfisk)  | 56 d                                           |



**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 17 av 20

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjoner.

**Andre opplysninger**

Unngå utslipp til miljøet.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Snakk med ansvarlige myndigheter om bortfraktning av avfall. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Anbefaling: 08 04 09 Klebemidler, tetningsmidler

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

080409 Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer:</b>              | UN 1139                            |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>    | Overflatebeskyttelsesmiddelløsning |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 3                                  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>       | II                                 |
| Etiketter:                           | 3                                  |



|                         |      |
|-------------------------|------|
| Klassifisering-kode:    | F1   |
| Spesielle bestemmelser: | 640D |
| Begrenset mengde (LQ):  | 5 L  |
| Fristilt mengde:        | E2   |
| Transportkategori:      | 2    |
| Fare-nummer:            | 33   |
| Tunnelbegrenskingskode: | D/E  |

**Skipstransport innenlands (ADN)**

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. FN-nummer:</b>              | UN 1139                            |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>    | Overflatebeskyttelsesmiddelløsning |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 3                                  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>       | II                                 |

## PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 18 av 20

Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 640D  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E2

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1139  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Coating solution  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: -  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer:** UN 1139  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Coating solution  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Fristilt mengde: E2

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | 353  |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | 5 L  |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 60 L |

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Se AVSNITT 14: Transportopplysninger

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 19 av 20

**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): 66,5 %

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Andre opplysninger**

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): BGI 621 Løsemiddel

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble gjennomført for denne blandingen.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Forkortelser og akronymer**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

ATE: Acute Toxicity Estimate.

AwSV: Anlagenverordnung wassergefährdender Stoffe (Regulation on facilities handling substances dangerous to water).

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen (trade association information).

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regeln (trade association regulation).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).

DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).

DMEL: Derived Minimum Effect Level.

DNEL: Derived No Effect Level.

EC: European Community.

EC50: Half maximal effective concentration.

ECHA: European Chemicals Agency.

EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

EN: European Norms.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.

IBC: Intermediate Bulk Container.

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

ISO: International Organization for Standardization.

**PT All-in-1 PLUS**

Revisjonsdato: 23.02.2022

Side 20 av 20

IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry.

LC50: Lethal concentration, 50 %.

LD50: Lethal dose, 50 %.

log Kow (Pow): Partition coefficient n-octanol/water.

LQ: Limited Quantities.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic.

PNEC: Predicted No Effect Concentration.

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006).

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).

SVHC: Substances of Very High Concern.

STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure.

STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure.

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe (technical guideline for the handling of hazardous materials).

UN: Untitled Nations.

VOC: Volatile organic compounds.

vPvB: very persistent and very bioaccumulative.

WGK: Wassergefährdungsklasse (water hazard class).

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                                      |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                            |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                  |
| H312   | Farlig ved hudkontakt.                                                |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H315   | Irriterer huden.                                                      |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                           |
| H332   | Farlig ved innånding.                                                 |
| H334   | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                              |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                          |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                         |
| EUH014 | Reagerer voldsomt med vann.                                           |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                  |
| EUH204 | Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.                 |

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produkttegnegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*