

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 2 av 13

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk

Grunninger

Inneholder: Løsemiddel

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | Innhold |
|------------|---|------------|
| | EF-nr. Index-nr. REACH-nr. | |
| | Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| 78-93-3 | butanone | 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 | ethyl acetate | 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-butyl acetate | 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-isocyanatophenyl) thiophosphate | 1 -< 5 % |
| | 223-981-9 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | |
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | 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 | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,homopolymer | 0,1 -< 1 % |
| | 01-2119950331-47 | |
| | Skin Sens. 1; H317 | |
| 26006-20-2 | 2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer | 0,1 -< 1 % |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; 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

Ved innånding

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

Ved hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudreaksjoner oppsøk lege.

Ved øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNE: 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!

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.

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 3 av 13

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Vannsprutestråle, Karbondioksid (CO₂), 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.

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.

lagertemperatur: 5 - 25°C

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Primer/adhesivmiddel

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

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | | |
|----------|------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 79-10-7 | Akrylsyre | 10 | 30 | | Gjennomsnittsv. | |
| 78-93-3 | Butanon | 75 | 220 | | Gjennomsnittsv. | |
| 141-78-6 | Etylacetat | 150 | 550 | | Gjennomsnittsv. | |

Revisjonsdato: 09.02.2018
 Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 4 av 13

DNEL-/ DMEL-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | |
|------------------------------------|--|------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL type | | Eksponeringsvei | Virkning | Verdi |
| 78-93-3 | butanone | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 1161 mg/kg kv/dag |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 600 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 412 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 106 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | oral | systemisk | 31 mg/kg kv/dag |
| 141-78-6 | ethyl acetate | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | systemisk | 1468 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 1468 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 63 mg/kg kv/dag |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 734 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | lokal | 734 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, akutt | | oral | systemisk | 734 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 734 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 37 mg/kg kv/dag |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 367 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 300 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | systemisk | 600 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | lokal | 300 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 600 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Konsument DNEL, akutt | | som kan innåndes | systemisk | 300 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 300 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | lokal | 30 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 30 mg/m ³ |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | dermal | lokal | 1 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, akutt | | dermal | lokal | 1 mg/cm ² |
| Konsument DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 3,6 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | lokal | 3,6 mg/m ³ |
| 9017-01-0 | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,homopolymer | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | lokal | 0,345 mg/m ³ |

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 5 av 13

PNEC-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | Verdi |
|---|-----------|---------------|
| Miljørom | | |
| 78-93-3 | butanone | |
| 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 ethyl acetate | | |
| Ferskvann | | 0,26 mg/l |
| Havvann | | 0,026 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 1,25 mg/kg |
| Havsediment | | 0,125 mg/kg |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 650 mg/l |
| Grunn | | 0,24 mg/kg |
| Luft | | 200 mg/kg |
| 123-86-4 n-butyl acetate | | |
| 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 |
| 79-10-7 acrylic acid, prop-2-enoic acid | | |
| Ferskvann | | 0,003 mg/l |
| Havvann | | 0,0003 mg/l |
| Ferskvannssediment | | 0,0236 mg/kg |
| Havsediment | | 0,00236 mg/kg |
| Sekundærforgiftning | | 0,03 |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 0,9 mg/l |
| Grunn | | 1 mg/kg |
| 9017-01-0 Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,homopolymer | | |
| Ferskvann | | 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 |

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

Revisjonsdato: 09.02.2018
 Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 6 av 13

under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller. DIN EN 166

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Butylkautsjuk (butylgummi) DIN EN 374

Skift ut ved tegn på slitasje.

Hudvern

Bruk personlig verneutstyr.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Åndedrettsvern

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Egnet åndedrettsvern: ABEK-P2 (EN 14387)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------|------------|
| Tilstandsform: | Flytende |
| Farge: | sort |
| Lukt: | Løsemiddel |

Testnorm

pH-verdi: Ingen data tilgjengelige

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelige

Startkokepunkt 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

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: 470 hPa
(ved 55 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0,98 g/cm³

Bulk tetthet: Ingen data tilgjengelige

Vannløselighet: delvis blandbar
(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient: 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

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 7 av 13

Festkroppinnhold: Ingen data tilgjengelige

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

Reaksjoner med : Vann (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kuldioksyd (CO₂.) Alkoholer, Aminer, Oksidasjonsmiddel

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

AVSNITT 10: Stabilitet og 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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved oppvarming: Dannelse av: Isocyanate

Reaksjoner med : Fuktighet (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kuldioksyd (CO₂.)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

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

Akutt giftighet

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 8 av 13

| CAS-nr. | Stoffnavn | Eksponeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
|------------|--|--------------------------|-------------------|---------|-------|----------|
| 78-93-3 | butanone | oral | LD50 2.737 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 6.400 - 8.000 mg/kg | | Kaniner | | |
| | som kan innhaleres damp | LC50 >5000 mg/l | | Rotte | | |
| 141-78-6 | ethyl acetate | oral | LD50 6.100 mg/kg | Rotte | | |
| | dermal | LD50 >20.000 mg/kg | | Kaniner | | |
| | som kan innhaleres (1 h) d | LC50 200 mg/l | | Rotte | | |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | oral | LD50 10.760 mg/kg | Rotte | | OECD 423 |
| | dermal | LD50 >14.112 mg/kg | | Kaniner | | OECD 402 |
| | som kan innhaleres (4 h) a | LC50 >23,4 mg/l | | Rotte | | OECD 403 |
| 4151-51-3 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | oral | LD50 1.500 mg/kg | Rotte | | BASF |
| | dermal | LD50 >2.000 mg/kg | | Kaniner | | OECD 402 |
| | som kan innhaleres (4 h) d | LC50 5,1 mg/l | | Rotte | | OECD 403 |
| | som kan innhaleres aeroso | ATE 1,5 mg/l | | | | |
| 9017-01-0 | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,homopolymer | oral | LD50 >2.000 mg/kg | Rotte | | OECD 423 |
| 26006-20-2 | 2,4-Toluoldiisocyanat, Homopolymer | oral | LD50 >5000 mg/kg | Rotte | | |
| 4083-64-1 | 4-toluensulfonylisocyanat | oral | LD50 2.600 mg/kg | | | |

Irritasjon- og etsevirkning

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

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

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

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

negativ.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Blandingene 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

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 9 av 13

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|-----------|--|-------------------|-----------|---|---------------------------|--------------------|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 78-93-3 | butanone | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 3.220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (storhodet ørekyte) | | OECD 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 >1.000 mg/l | | | | OECD 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 5.091 mg/l | 48 h | Daphnia magna (stor vannloppe) | Daphnia pulex (vannloppe) | OECD 202 |
| | Akutt bakterietoksitet | (>1.000 mg/l) | 0 h | | | OECD 209 |
| 141-78-6 | ethyl acetate | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 270 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (gullvederbuk) | | DIN 38412 / del 15 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 >2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 164 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (vannloppe) | | OECD 202 |
| | Algetoksitet | NOEC 2.000 mg/l | 4 d | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| | Crustaceatoksitet | NOEC 2,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna (stor vannloppe) | | OECD 211 |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 18 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (storhodet ørekyte) | | OECD 203 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 674,7 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 44 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia spec | | OECD 202 |
| | Crustaceatoksitet | NOEC 23,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna (stor vannloppe) | | OECD 211 |
| | Akutt bakterietoksitet | (356 mg/l) | | Tetrahydrofuran | | |
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 27 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | | |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 0,13 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 95 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 201 |
| | Crustaceatoksitet | NOEC 19 mg/l | 21 d | Daphnia magna (stor vannloppe) | | |
| 9017-01-0 | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,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 |
| | Algetoksitet | NOEC 100 mg/l | | Desmodesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akutt bakterietoksitet | (>1.000 mg/l) | | Aktivslam | | OECD 209 |
| 4083-64-1 | 4-toluensulfonylisocyanat | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 597 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (zebrafisk) | | OECD 203 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 2.511 mg/l | 48 h | | | OECD 209 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 10 av 13

| CAS-nr. | Stoffnavn | Metode | Verdi | d | Kilde |
|------------|---|-------------------------------|-----------|----|-------|
| | Vurdering | | | | |
| 78-93-3 | butanone | OECD 301A - OECD 301F | >60% | | |
| | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). | | | | |
| 141-78-6 | ethyl acetate | OECD 301D | 100 % | 28 | |
| | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). | | | | |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 83 % | 28 | |
| | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). | | | | |
| 4151-51-3 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate | OECD 301F | 58,2 % | 28 | |
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | 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 | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,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 301F | 98 % | 28 | |
| | Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier). | | | | |

12.3. Bioakkumuleringsevne

På grunn av de foreliggende dataer om eliminerbarhet/nedbrytning og bioakkumulasjonspotensial er langvarig skade av miljøet usannsynlig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 78-93-3 | butanone | 0,29 |
| 141-78-6 | ethyl acetate | 0,6 |
| 123-86-4 | n-butyl acetate | 2,3 |
| 4151-51-3 | Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate | 8,27 |
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | 0,46 |

BCF

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|-----------|--|------|------------------------------|--|
| 79-10-7 | acrylic acid, prop-2-enoic acid | 3,16 | | Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR) |
| 9017-01-0 | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-,homopolymer | <1 | Carassius auratus (guldfisk) | 56 d |

12.4. Mobilitet i jord

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Revisjonsdato: 09.02.2018
 Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 11 av 13

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

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


Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

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 vanttetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer; farlig avfall

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


14.1. FN-nummer: UN 1139
14.2. FN-forsendelsesnavn: Overflatebeskyttelsesmiddelløsning
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballasjegruppe: II
 ADR/RID-etiketter: 3



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

Skipstransport innenlands (ADN)


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

Revisjonsdato: 09.02.2018
 Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 12 av 13

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

Lufttransport (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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7. Bulkttransport 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**EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3: 4-toluensulfonylisocyanat

2010/75/EU (VOC): 66,4 %

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D): 3 - stor fare for vannet

Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Utløser overømfintlighetsreaksjoner av allergisk natur.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,3,7,8,9,10,11,12,15.

Forkortelser og akronymer

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Revisjonsdato: 09.02.2018
Trykkingsdato: 26.10.2018

PT All-in-1 PLUS

Side 13 av 13

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

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 bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)