

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 1 av 20

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

PT All-in-1 PLUS

Andre handelsnavn

Glass primer/activator

Glas-Primer/Aktivator

Activeur verre/primaire

Activador cristal/imprimación

UFI: GSXM-ANQU-JESV-K7R7

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

Primer / adhesivmiddel

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: PMA/TOOLS GmbH
Gate: Siemensring 42
Sted: D-47877 Willich - Tyskland
Telefon: +49 2154 922230
E-post: info@pma-tools.de
Utsteder: Labor
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

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 2 av 20

Piktogrammer:



Fareutsagn

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

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, Slukningspulver, Karbondioksid (CO2) som slukkemiddel.

Særlig merking av visse preparater

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antennelige damper / luft-blandinger. 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.

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

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

primer, løsemiddelbasert, Blanding av følgende stoffer med ufarlige tilsetninger.

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 3 av 20

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
141-78-6	etylacetat			30 - < 35 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	butanon			30 - < 35 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	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		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
4083-64-1	4-toluensulfonfylisocyanat			< 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			
79-10-7	akrylsyre			< 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			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
141-78-6	205-500-4	etylacetat	30 - < 35 %
		som kan innåndes: LC50 = 200 mg/l (damp); dermal: LD50 = >20.000 mg/kg; oral: LD50 = 6.100 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon	30 - < 35 %
		som kan innåndes: LC50 = > 20 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 6.400 mg/kg; oral: LD50 = 2.737 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	5 - < 10 %
		som kan innåndes: LC50 = >20 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >23,4 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = >14.112 mg/kg; oral: LD50 = 10.760 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5,721 mg/l (støv/tåke); oral: ATE = 500 mg/kg	
4083-64-1	223-810-8	4-toluensulfonfylisocyanat	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = 3.665 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2.000 mg/kg; oral: LD50 = 2.330 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
79-10-7	201-177-9	akrylsyre	< 1 %
		som kan innåndes: LC50 = > 5,1 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 1,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 4 av 20

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

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!

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

øyne: Kjemisk betennelse i bindehinnen (Chemosis).
Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller til revner i huden.
Dampene kan føre til at man føler seg søvnig eller omtåket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

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

Karbondioksid (CO₂), Skum, Slukningspulver
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle (Inneholder: Løsemiddel)

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.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Tilpass slukningstiltak til omgivelsene. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

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

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

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 5 av 20

Andre opplysninger

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering. Avhending: se avsnitt 13

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: 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 elektrisk materiell som er eksplosjonssikkert.
Bruk bare antistatisk utrustet (gnistefritt) verktøy.
Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

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

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 6 av 20

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
141-78-6	etylacetat			
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
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 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
123-86-4	n-butylacetat			
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
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,047 mg/m ³
4083-64-1	4-toluensulfonfylisocyanat			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3,24 mg/m ³
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 ³

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 7 av 20

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
79-10-7	akrylsyre			
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

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 8 av 20

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
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
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
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
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
79-10-7	akrylsyre	

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 9 av 20

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
Grunn	1 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsg. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller. (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. 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: 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.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

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
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige

Testnorm

Fysiske tilstand

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 10 av 20

Smeltepunkt/frysepunkt:	< 50 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	80 °C
Flammepunkt:	-5,5 °C ASTM D 3278
Antennelighet	
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	
Ingen data tilgjengelige	
Nedre eksplosjonsgrenser:	0,82 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	> 300 °C
Spaltningsstemperatur:	ikke anvendelig
pH-verdi:	ikke anvendelig
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	5 - 14 mPa·s Physica Rheolab
Kinematisk viskositet: (ved 20 °C)	11 mm²/s
Vannløselighet: (ved 20 °C)	delvis blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
Ingen data tilgjengelige	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Damptrykk: (ved 20 °C)	94 hPa
Damptrykk: (ved 50 °C)	360 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	0,98 g/cm³
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Oksiderende egenskaper
Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: Ingen data tilgjengelige

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

Reaksjoner med : Vann (Fare for at beholderen kan bryte. Dannelse av: Kulldioksyd (CO₂.) 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

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 11 av 20

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Personer som allerede er sensibilisert for diisocyanat kan utvikle allergiske reaksjoner etter omgang med dette produktet.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 12 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
141-78-6	etylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 6.100	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg >20.000	Kaniner		Draize Test
	ved innånding (1 h) damp	LC50 200 mg/l	Rotte		
78-93-3	butanon				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 2.737	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 6.400	Kaniner		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rotte		
123-86-4	n-butylacetat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 10.760	Rotte		OECD 423
	gjennom huden	LD50 mg/kg >14.112	Kaniner		OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	Rotte		
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >23,4 mg/l	Rotte		OECD 403
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat				
	gjennom munnen	ATE mg/kg 500			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 > 5,721 mg/l	Rotte		OECD 403
4083-64-1	4-toluensulfonylisocyanat				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 2.330	Rotte		similar to OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 2.000	Rotte		OECD 402
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 3.665 mg/l	Rotte		
79-10-7	akrylsyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 500	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg 1100	Kaniner	REACH Dossier	OECD 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 > 5,1 mg/l	Rotte	REACH Dossier	OECD 403
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 1,5 mg/l			ATE

Irritasjon- og etsevirksomhet

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 13 av 20

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (etylacetat; butanon)

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

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

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ingen stoffer som er over de juridiske grensene som er oppført i listen som er etablert i samsvar med artikkel 59(1) i forordning (EF) nr. 1907/2006 til å ha hormonforstyrrende egenskaper eller er identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene som er fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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: 12.03.2025

Side 14 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
141-78-6	etylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (gullvederbuk)		DIN 38412 / del 15
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l >2.000	96 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vannloppe)		OECD 202
	Algetoksitet	NOEC mg/l 2.000	4 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Crustaceatoksitet	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		OECD 211
78-93-3	butanon					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l 3.220	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l > 1.000				OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l 5.091	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	Daphnia pulex (vannloppe)	OECD 202
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l () 1.150	0 h			OECD 209
123-86-4	n-butylacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l 674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 44 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec		OECD 202
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l 23,2	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		OECD 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 () 356 mg/l		Tetrahymena pyriformis		40 h
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 Toxicity> Water solubility mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 Toxicity> Water solubility mg/l		Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Algetoksitet	NOEC Toxicity> Water solubility mg/l		Scenedesmus subspicatus		OECD 201
4083-64-1	4-toluensulfonylisocyanat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l > 45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		OECD 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		OECD 209
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l () 2.511		activated sludge		OECD 209
79-10-7	akrylsyre					

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 15 av 20

	Akutt fiskegiftighet	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		OECD 210
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 201
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Orzyias latipes		
	Crustaceatoksitet	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)		EPA OTS 797.1330

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
141-78-6	etylacetat			
	OECD 301D	100 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
78-93-3	butanon			
	OECD 301D	98 %	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	
4083-64-1	4-toluensulfonylisocyanat			
	OECD 301D Aerobisk biologisk behandling	98 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
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.			
	OECD 301C	68 %	28	REACH Dossier
	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
141-78-6	etylacetat	0,68
78-93-3	butanon	0,29
123-86-4	n-butylacetat	2,3
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat	8,27
4083-64-1	4-toluensulfonylisocyanat	0,6
79-10-7	akrylsyre	0,46

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 16 av 20

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
141-78-6	etylacetat	30	Leuciscus idus (gullvederbuk)	
79-10-7	akrylsyre	3,162		Kvantitative struktur/aktivitetsforhold (QSAR)

12.4. Mobilitet i jord

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallsbehandling**

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

Anbefaling: EAK 080409

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)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 1139

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Overflatebeskyttelsesmiddelløsning

14.3. Transportfareklasse(r):

3

14.4. Emballasjegruppe:

II

Faresedler:

3



Klassifisering-kode:

F1

Spesielle bestemmelser:

640D

Begrenset mengde (LQ):

5 L

Unntatt mengde:

E2

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 17 av 20

Transportkategori: 2
Fare-nummer: 33
Tunnelbegrenskingskode: D/E

Skipstransport innenlands (ADN)

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



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

Sjøtransport (IMDG)

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



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

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



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

Veitransport (ADR/RID) Spesialforskrifter regneart: 640 D

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 18 av 20

tunnelbegrensningskode: (D/E)

Transport som "begrenset mengde" ifølge kapittel 3.4 ADR/RID / Spesialforskrifter regneart: 640D

Innenlands vannveisfartøy (ADN) / Spesialforskrifter regneart: 640D

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 75

Direktiv 2010/75/EU om

66,5 %

industriutslipp:

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

2 - farlig for vann

Andre opplysninger

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 524 (M 044) Isocyanat

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): 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.

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 19 av 20

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.
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).
UFI: Unique Formula Identifier.
UN: United 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.
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 produktgenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren

PT All-in-1 PLUS

Revisjonsdato: 12.03.2025

Side 20 av 20

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 relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)