

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 1 av 20

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PT All-in-1 PLUS

Ytterligare Handelsnamn

Glass primer/activator

Glas-Primer/Aktivator

Activeur verre/primaire

Activador cristal/imprimación

UFI:

GSXM-ANQU-JESV-K7R7

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Adhesionspromotor

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: PMA/TOOLS GmbH

Gatuadress: Siemensring 42

Stad: D-47877 Willich - Tyskland

Telefon: +49 2154 922230

E-post: info@pma-tools.de

Kontaktperson: Labor

E-post: msds@pma-tools.de (Använd INTE för att begära säkerhetsdatablad.)

Internet: www.pma-tools.de

Ansvarig avdelning: Laboratorium

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Företagets nödnummer (dygnet runt):

+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)

+1 872 5888271 (PMR)

Informationstjänster för nödsituationer/offentliga rådgivningscentraler:

<Sverige> Giftinformationscentralen: 112 - (begär Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

butanon

etylacetat

Signalord: Fara

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 2 av 20

Piktogram:**Faroangivelser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ånga.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P370+P378 Vid brand: Släck med Skum, Släckningspulver, Koldioxid (CO2).

Särskild märkning av vissa blandningar

- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Lösningsmedlen i produkten avdunstar under bearbetning och deras ångor kan bilda explosiva / lättantändliga ång- / luftblandningar. Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kan ansamlas i höga koncentrationer under marken, i hål, kanaler och källare.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Primer, lösningsmedelsbaserad, Blandning av följande ämnen med ofarliga tillsatser.

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 3 av 20

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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-Toluensulfonylisocyanat			< 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	akrylsyra			< 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
141-78-6	205-500-4	Etylacetat	30 - < 35 %
		inhalativ: LC50 = 200 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >20.000 mg/kg; oral: LD50 = 6.100 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon	30 - < 35 %
		inhalativ: LC50 = > 20 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 6.400 mg/kg; oral: LD50 = 2.737 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	5 - < 10 %
		inhalativ: LC50 = >20 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >23,4 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = >14.112 mg/kg; oral: LD50 = 10.760 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 5,721 mg/l (damm eller dimma); oral: ATE = 500 mg/kg	
4083-64-1	223-810-8	4-Toluensulfonylisocyanat	< 1 %
		inhalativ: LC50 = 3.665 mg/l (damm eller dimma); 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	akrylsyra	< 1 %
		inhalativ: LC50 = > 5,1 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 4 av 20

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Tillkalla alltid läkare!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ögon: Kemos (Chemosis).
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Koldioxid (CO₂), Skum, Släckningspulver
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle (Innehåller: Lösningsmedel)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Gaser/ångor, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.
Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förflytta personer i säkerhet
Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 5 av 20

behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall. Bortskaffande: se avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Använd explosionssäker elektrisk utrustning.

Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används.

Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Sörj för tillräcklig ventilation.

lagringstemperatur: 5 - 25°C

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
79-10-7	Akrylsyra	10	29		NGV (8 h)	
		20	59		KGV (1 min)	
123-86-4	Butylacetat: n-Butylacetat	50	241		NGV (8 h)	
		150	723		KGV (15 min)	
141-78-6	Etylacetat	150	550		NGV (8 h)	
		300	1100		KGV (15 min)	
78-93-3	Metyletylketon	50	150		NGV (8 h)	
		300	900		KGV (15 min)	

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 6 av 20

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
141-78-6	Etylacetat			
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	1468 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	1468 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	63 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	734 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	734 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	734 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	37 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	367 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	4,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	367 mg/m ³
78-93-3	butanon			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1161 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	600 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	412 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	106 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	31 mg/kg kroppsvikt/dygn
123-86-4	n-butylacetat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	300 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	systemisk	600 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut		inhalativ	lokal	600 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	systemisk	11 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	systemisk	300 mg/m ³
Konsument DNEL, akut		inhalativ	lokal	300 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		dermal	systemisk	6 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut		oral	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 7 av 20

Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	35,7 mg/m ³
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,047 mg/m ³
4083-64-1	4-Toluensulfonylisocyanat		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,24 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,92 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,8 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,46 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,46 mg/kg kroppsvikt/dygn
79-10-7	akrylsyra		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	30 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	30 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	1 mg/cm ²
Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	1 mg/cm ²
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	3,6 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	3,6 mg/m ³

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 8 av 20

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
141-78-6	Etylacetat	
Sötvatten		0,24 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1,65 mg/l
Havsvatten		0,024 mg/l
Sötvattensediment		1,15 mg/kg
Havssediment		0,115 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		650 mg/l
Jord		0,148 mg/kg
Luft		200 mg/kg
78-93-3	butanon	
Sötvatten		55,8 mg/l
Havsvatten		55,8 mg/l
Sötvattensediment		284,74 mg/kg
Havssediment		284,7 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		709 mg/l
Jord		22,5 mg/kg
Luft		1000 mg/kg
123-86-4	n-butylacetat	
Sötvatten		0,18 mg/l
Havsvatten		0,018 mg/l
Sötvattensediment		0,981 mg/kg
Havssediment		0,0981 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		35,6 mg/l
Jord		0,0903 mg/kg
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat	
Sötvatten		0,1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		1 mg/l
Havsvatten		0,01 mg/l
Sötvattensediment		2557 mg/kg
Havssediment		155 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		100 mg/l
Jord		510 mg/kg
4083-64-1	4-Toluensulfonylisocyanat	
Sötvatten		0,03 mg/l
Havsvatten		0,003 mg/l
Sötvattensediment		0,172 mg/kg
Havssediment		0,017 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,4 mg/l
Jord		0,017 mg/kg
79-10-7	akrylsyra	

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 9 av 20

Sötvatten	0,003 mg/l
Havsvatten	0,0003 mg/l
Sötvattensediment	0,0236 mg/kg
Havssediment	0,00236 mg/kg
Sekundärförgiftning	30 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening	0,9 mg/l
Jord	1 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon. (EN 166).

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).

Rekommenderat material: Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,7$ mm

Genombrotstid: INDEX-nr 2, > 30 Min. / INDEX-nr 6, > 480 Min.

Ersätts vid förslitning.

Hudskydd

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd antistatiska skor och kläder.

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. (89/686/EWG).

Rekommenderade skyddskläder: konform EN 14605 / EN 13982.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Lämplig andningsskyddapparat: Partikelfilter ABEK-P2 (EN 14387).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	svart
Lukt:	som: Lösningsmedel
Lukttröskel:	Inga data tillgängliga

Provnormer

Tillståndsväxlingar

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 10 av 20

Smältpunkt/frys punkt:	< 50 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	80 °C
Flampunkt:	-5,5 °C ASTM D 3278
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	
Inga data tillgängliga	
Nedre Explosionsgränser:	0,82 vol. %
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	> 300 °C
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig
pH-värde:	inte tillämplig
Viskositet, dynamisk: (vid 23 °C)	5 - 14 mPa·s Physica Rheolab
Viskositet, kinematisk: (vid 20 °C)	11 mm ² /s
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	delvis blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	
Inga data tillgängliga	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	inte tillämplig (Blandningar)
Ångtryck: (vid 20 °C)	94 hPa
Ångtryck: (vid 50 °C)	360 hPa
Densitet (vid 20 °C):	0,98 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper:	inte tillämplig

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper
Inga data tillgängliga

Andra säkerhetskaraktärer

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

Ytterligare information**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reagerar med : Vatten (Risk för bristning av behållaren. Bildning av: Koldioxid (CO₂).) Alkoholer, Aminer, Oxidationsmedel

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

se 10.1 Reaktivitet

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 11 av 20

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Skyddas från fukt.

10.5 Oförenliga material

se 10.1 Reaktivitet

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid uppvärmning: Bildning av: Isocyanat

Reagerar med : Fukt (Risk för bristning av behållaren. Bildning av: Koldioxid (CO₂).)

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner.

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 12 av 20

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
141-78-6	Etylacetat				
	oral	LD50 6.100 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >20.000 mg/kg	Kanin		Draize Test
	inhalation (1 h) ånga	LC50 200 mg/l	Råtta		
78-93-3	butanon				
	oral	LD50 2.737 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 6.400 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 20 mg/l	Råtta		
123-86-4	n-butylacetat				
	oral	LD50 10.760 mg/kg	Råtta		OECD 423
	dermal	LD50 >14.112 mg/kg	Kanin		OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 >20 mg/l	Råtta		
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 >23,4 mg/l	Råtta		OECD 403
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 > 5,721 mg/l	Råtta		OECD 403
4083-64-1	4-Toluensulfonylisocyanat				
	oral	LD50 2.330 mg/kg	Råtta		similar to OECD 401
	dermal	LD50 > 2.000 mg/kg	Råtta		OECD 402
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 3.665 mg/l	Råtta		
79-10-7	akrylsyra				
	oral	LD50 500 mg/kg	Råtta	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 1100 mg/kg	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 5,1 mg/l	Råtta	REACH Dossier	OECD 403
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 1,5 mg/l			ATE

Irritation och frätning

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Sensibiliserande effekter

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 13 av 20

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Hos personer som redan är sensibiliserade för diisocyanater kan användningen av den här produkten utlösa allergiska reaktioner. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Etylacetat; butanon)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Blandningen kan vara ett hudsensibiliserande ämne. Den kan även irritera huden och upprepad kontakt kan förstärka denna effekt.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inte ett ämne som överstiger de lagliga gränsvärdena i listan som upprättats i enlighet med Artikel 59(1) i förordning (EG) Nr 1907/2006 för att ha hormonstörande egenskaper eller har identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med de uppställda kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enstaka komponenterna (se avsnitt 3).

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 14 av 20

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
141-78-6	Etylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)		DIN 38412 / del 15
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l >2.000	96 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hinnkräfta)		OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC mg/l 2.000	4 d	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 211
78-93-3	butanon					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l 3.220	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l > 1.000				OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l 5.091	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	daphnia pulex (hinnkräfta)	OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l () 1.150	0 h			OECD 209
123-86-4	n-butylacetat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l 674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 44 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec		OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC mg/l 23,2	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 211
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 () 356 mg/l		Tetrahymena pyriformis		40 h
4151-51-3	tris(p-isocyanatofenyl)tiofosfat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 Toxicity> Water solubility mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 Toxicity> Water solubility mg/l		Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Algtoxicitet	NOEC Toxicity> Water solubility mg/l		Scenedesmus subspicatus		OECD 201
4083-64-1	4-Toluensulfonylisocyanat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l > 45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		OECD 209
	Akut bakteriertoxicitet	EC50 mg/l () 2.511		activated sludge		OECD 209
79-10-7	akrylsyra					

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 15 av 20

	Akut fisktoxicitet	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		OECD 210
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 201
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Orzyias latipes		
	Crustaceatoxicitet	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		EPA OTS 797.1330

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
141-78-6	Etylacetat			
	OECD 301D	100 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
78-93-3	butanon			
	OECD 301D	98 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
123-86-4	n-butylacetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt 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	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
79-10-7	akrylsyra			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	OECD 302B	100 %	28	
	Belägg för inherent biologisk nedbrytning.			
	OECD 301C	68 %	28	REACH Dossier
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	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	akrylsyra	0,46

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 16 av 20

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
141-78-6	Etylacetat	30	Leuciscus idus (goldorfe)	
79-10-7	akrylsyra	3,162		Kvantitativt struktur-aktivitetssamband (QSAR)

12.4 Rörlighet i jord

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Rekommendation: EAK 080409

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080409 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel); Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1139

14.2 Officiell transportbenämning:

Täcklösning

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

640D

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 17 av 20

Faroklass nummer: 33
Tunnelinskränkning: D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Täcklösning
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1
Särskilda åtgärder: 640D
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Coating solution
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: -
Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E2
EmS: F-E, S-E

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: UN 1139
14.2 Officiell transportbenämning: Coating solution
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3
Begränsad mängd (LQ): 1 L
passagerarflyg:
Passenger LQ: Y341
Frigiven mängd: E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport (ADR/RID) Speciella föreskrifter: 640 D

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 18 av 20

tunnelrestriktionskod: (D/E)

Transport som "Begränsad mängd" enligt avsnitt 3.4 ADT/RID / Speciella föreskrifter: 640D

Fartyg i inlandssjöfart (ADN) / Speciella föreskrifter: 640D

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40, Införande 75

Direktiv 2010/75/EU om 66,5 %
industriutsläpp:**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande kvinnor.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Ytterligare information

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 621 Lösningsmedel

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för den här blandningen.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):

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

Förkortningar och 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.

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 19 av 20

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).

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH014	Reagerar häftigt med vatten.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

PT All-in-1 PLUS

Reviderad datum: 12.03.2025

Sida 20 av 20

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)