

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 1 van 20

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

PT All-in-1 PLUS

Andere handelsnaam

Glass primer/activator

Glas-Primer/Aktivator

Activeur verre/primaire

Activador cristal/imprimación

UFI: GSXM-ANQU-JESV-K7R7

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Primer / hechtmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: PMA/TOOLS GmbH
Weg: Siemensring 42
Plaats: D-47877 Willich - Duitsland
Telefoon: +49 2154 922230
E-mail: info@pma-tools.de
Contactperson: Labor
E-mail: msds@pma-tools.de (NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.)
Internet: www.pma-tools.de
Bereik: Laboratorium

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen (24 h):
+49 (0) 700 / 24 112 112 (PMR)
+1 872 5888271 (PMR)

Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:
<Nederland> Vergiftigingen Informatie (NVIC), (24 h): +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

butanon

ethylacetaat

Signaalwoord: Gevaar

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 2 van 20

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van damp vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P370+P378	In geval van brand: Blussen met Schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO ₂).

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

De oplosmiddelen die het product bevat verdampen tijdens de bewerking en de dampen kunnen explosieve/ licht ontvlambare damp/luchtmengsels vormen. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Primer, oplosmiddel gebaseerd, Mengsel van de volgende stoffen met ongevaarlijke toevoegingen.

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 3 van 20

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
141-78-6	ethylacetaat			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-butylacetaat			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)thiofosfaat			1 - < 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat			< 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	acrylzuur			< 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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
141-78-6	205-500-4	ethylacetaat	30 - < 35 %
		inhalatief: LC50 = 200 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >20.000 mg/kg; oraal: LD50 = 6.100 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon	30 - < 35 %
		inhalatief: LC50 = > 20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 6.400 mg/kg; oraal: LD50 = 2.737 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = >20 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >23,4 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >14.112 mg/kg; oraal: LD50 = 10.760 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 5,721 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 500 mg/kg	
4083-64-1	223-810-8	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat	< 1 %
		inhalatief: LC50 = 3.665 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2.000 mg/kg; oraal: 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	acrylzuur	< 1 %
		inhalatief: LC50 = > 5,1 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 4 van 20

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.
Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten;
contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

ogen: Chemische bindvliesontsteking (Chemosis).
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal (Bevat: Oplosmiddel)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Personen in veiligheid brengen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 5 van 20

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken.

Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

bewaartemperatuur: 5 - 25°C

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-93-3	2-Butanon	197	590		TGG 8 uur	Publiek
		300	900		TGG 15 min	Publiek
79-10-7	Acrylzuur / Prop-2-eenzuur	10	29		TGG 8 uur	Publiek
		20	59		TGG 1 min	Publiek
141-78-6	Ethylacetaat	200	734		TGG 8 uur	Publiek
		400	1468		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	50	241		TGG 8 uur	Publiek
		150	723		TGG 15 min	Publiek

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 6 van 20

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
141-78-6	ethylacetaat		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1468 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1468 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	63 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	734 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	734 mg/m³
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	734 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	734 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	37 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	367 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	367 mg/m³
78-93-3	butanon		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1161 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	600 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	412 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	106 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	31 mg/kg lg/dag
123-86-4	n-butylacetaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	300 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	600 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	300 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	600 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	35,7 mg/m³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	300 mg/m³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	300 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	35,7 mg/m³
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,047 mg/m³
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,24 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,92 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,8 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,46 mg/kg lg/dag

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 7 van 20

Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,46 mg/kg lg/dag
79-10-7	acrylzuur			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	30 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	30 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	1 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut		dermaal	lokaal	1 mg/cm ²
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	3,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	3,6 mg/m ³

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 8 van 20

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
141-78-6	ethylacetaat	
Zoetwater		0,24 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1,65 mg/l
Zeewater		0,024 mg/l
Zoetwatersediment		1,15 mg/kg
Zeewatersediment		0,115 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		650 mg/l
Bodem		0,148 mg/kg
Lucht		200 mg/kg
78-93-3	butanon	
Zoetwater		55,8 mg/l
Zeewater		55,8 mg/l
Zoetwatersediment		284,74 mg/kg
Zeewatersediment		284,7 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		709 mg/l
Bodem		22,5 mg/kg
Lucht		1000 mg/kg
123-86-4	n-butylacetaat	
Zoetwater		0,18 mg/l
Zeewater		0,018 mg/l
Zoetwatersediment		0,981 mg/kg
Zeewatersediment		0,0981 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		35,6 mg/l
Bodem		0,0903 mg/kg
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	
Zoetwater		0,1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l
Zeewater		0,01 mg/l
Zoetwatersediment		2557 mg/kg
Zeewatersediment		155 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		510 mg/kg
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocynaat	
Zoetwater		0,03 mg/l
Zeewater		0,003 mg/l
Zoetwatersediment		0,172 mg/kg
Zeewatersediment		0,017 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,4 mg/l
Bodem		0,017 mg/kg
79-10-7	acrylzuur	

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 9 van 20

Zoetwater	0,003 mg/l
Zeewater	0,0003 mg/l
Zoetwatersediment	0,0236 mg/kg
Zeewatersediment	0,00236 mg/kg
Secundaire vergiftiging	30 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,9 mg/l
Bodem	1 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil. (EN 166).

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Draag geschikte handschoenen. (EN 374).

Aanbevolen materiaal: Butylrubber

dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,7$ mm

Doordringtijd: EU-Identificatienummer 2, > 30 Min. / EU-Identificatienummer 6, > 480 Min.

In geval van slijtage vervangen!

Bescherming van de huid

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kenmerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. (89/686/EWG).

Aanbevolen lichaamsbeschermingsfabrikaten: conform EN 14605 / EN 13982.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Geschikte ademhalingsapparatuur: partikelfilter ABEK-P2 (EN 14387).

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zwart
Geur:	naar: Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar

Methode

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 10 van 20

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	< 50 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	80 °C
Vlampunt:	-5,5 °C ASTM D 3278

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	0,82 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 300 °C
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
pH:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch: (bij 23 °C)	5 - 14 mPa·s Physica Rheolab
Viscositeit / kinematisch: (bij 20 °C)	11 mm²/s
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	gedeeltelijk mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing (Mengsels)
Dampspanning: (bij 20 °C)	94 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	360 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,98 g/cm³
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reageert met : Water (Gevaar voor barsten van het vat. Vorming van: Kooldioxide (CO₂).) Alcoholen, Aminen,
Oxiderend middel

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie 10.1 Reactiviteit

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 11 van 20

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen vocht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie 10.1 Reactiviteit

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting: Vorming van: Isocyanaat

Reageert met : Vochtigheid (Gevaar voor barsten van het vat. Vorming van: Kooldioxide (CO₂).)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Bij personen die reeds zijn gesensibiliseerd voor diisocyanaten, kan de omgang met dit product allergische reacties veroorzaken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 12 van 20

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 6.100 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >20.000 mg/kg	Konijn		Draize Test
	inademing (1 h) damp	LC50 200 mg/l	Rat		
78-93-3	butanon				
	oraal	LD50 2.737 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 > 6.400 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) damp	LC50 > 20 mg/l	Rat		
123-86-4	n-butylacetaat				
	oraal	LD50 10.760 mg/kg	Rat		OESO 423
	dermaal	LD50 >14.112 mg/kg	Konijn		OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 >20 mg/l	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 >23,4 mg/l	Rat		OESO 403
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,721 mg/l	Rat		OESO 403
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat				
	oraal	LD50 2.330 mg/kg	Rat		similar to OECD 401
	dermaal	LD50 > 2.000 mg/kg	Rat		OESO 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 3.665 mg/l	Rat		
79-10-7	acrylzuur				
	oraal	LD50 500 mg/kg	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 1100 mg/kg	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 5,1 mg/l	Rat	REACH Dossier	OESO 403
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 1,5 mg/l			ATE

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 13 van 20

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bij personen die reeds zijn gesensibiliseerd voor diisocyanaten, kan de omgang met dit product allergische reacties veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (ethylacetaat; butanon)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Het mengsel kan de huid overgevoelig maken. Het is bovendien een erg irriterende stof voor de huid en herhaald contact kan dit effect versterken.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3).

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 14 van 20

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
141-78-6	ethylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 270 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)		DIN 38412 / deel 15
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l >2.000	96 h	Selenastrum capricornutum		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)		OESO 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l 2.000	4 d	Selenastrum capricornutum		OESO 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)		OESO 211
78-93-3	butanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 3.220	96 h	Dikkopelrits		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l > 1.000				OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 5.091	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	daphnia pulex (watervlo)	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l () 1.150	0 h			OESO 209
123-86-4	n-butylacetaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 18 mg/l	96 h	Dikkopelrits		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 674,7	72 h	Scenedesmus subspicatus		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 44 mg/l	48 h	ceriodaphnia spec		OESO 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l 23,2	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)		OESO 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 () 356 mg/l		Tetrahymena pyriformis		40 h
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 Toxicity> Water solubility mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 Toxicity> Water solubility mg/l		Scenedesmus subspicatus		OESO 201
	Algentoxiciteit	NOEC Toxicity> Water solubility mg/l		Scenedesmus subspicatus		OESO 201
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l > 45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l > 100	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		OESO 209
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l () 2.511		activated sludge		OESO 209
79-10-7	acrylzuur					

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 15 van 20

	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		OECD 210
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,13	72 h	Scenedesmus subspicatus		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna		OESO 201
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	>= 10,1	45 d	Orzyias latipes		
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)		EPA OTS 797.1330

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
141-78-6	ethylacetaat			
	OESO 301D	100 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
78-93-3	butanon			
	OESO 301D	98 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
123-86-4	n-butylacetaat			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat			
	OESO 301F	58,2 %	28	
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocynaat			
	OESO 301D Aerobische biologische behandeling	98 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
79-10-7	acrylzuur			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OESO 302B	100 %	28	
	Inherente afbraak is aangetoond.			
	OESO 301C	68 %	28	REACH Dossier
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
141-78-6	ethylacetaat	0,68
78-93-3	butanon	0,29
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	8,27
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocynaat	0,6
79-10-7	acrylzuur	0,46

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 16 van 20

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
141-78-6	ethylacetaat	30	Leuciscus idus (goudwinde)	
79-10-7	acrylzuur	3,162		Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie (QSAR)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtteneming van de officiële voorschriften.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Aanbeveling: EAK 080409

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1139

14.2. Juiste ladingnaam

Beschermlak, oplossing

**overeenkomstig de
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 17 van 20

Bijzondere Bepalingen: 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
Transportcategorie: 2
Gevarencode: 33
Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Bescherm lak, oplossing
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Coating solution
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: -
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-E, S-E

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN: Coating solution
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Passenger: Y341
Passenger LQ: Y341

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 18 van 20

Toegelaten hoeveelheid:	E2	
IATA-Packing instruction - Passenger:		353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruikerLandtransport (ADR/RID) Speciale voorschriften: 640 D
code tunnelbeperking: (D/E)

Transport als "begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR/RID / Speciale voorschriften: 640D

Transport op binnenlandse wateren (ADN) / Speciale voorschriften: 640D

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 66,5 %

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

Bijkomend advies

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

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 621 Oplosmiddel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):

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

Afkortingen en acroniemen

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.

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 19 van 20

CEN: Comité Européen de Normalisation European (Committee for Standardization).
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures (REGULATION (EC) No 1272/2008).
DIN: Deutsches Institut für Normung (German institute for standardization).
DMEL: Derived Minimum Effect Level.
DNEL: Derived No Effect Level.
EC: European Community.
EC50: Half maximal effective concentration.
ECHA: European Chemicals Agency.
EG: Europäische Gemeinschaft (European Community).
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
EN: European Norms.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IATA-DGR: International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations.
IBC: Intermediate Bulk Container.
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 %.
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
ISO: International Organization for Standardization.
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).

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 12.03.2025

Pagina 20 van 20

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH014	Reageert heftig met water.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)