

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

PT 725 PLUS

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Primer

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	PMA/TOOLS AG	
Weg:	Siemensring 42	
Plaats:	D-47877 Willich	
Telefoon:	+49 2154 922230	Telefax: +49 2154 922255
E-mail:	info@pma-tools.de	
Contactperson:	Michael Münter	
E-mail:	msds@pma-tools.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.	
Internet:	www.pma-tools.de	
Bereik:	Labor	

1.4. Telefoonnummer voor

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), (24 h)

noodgevallen:

+31 30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

butanon

Signaalwoord:

Gevaar

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 nevel/ spuitnevel vermijden.

P280

Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P370

In geval van brand:

P378

Blussen met Schuim, Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂).

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH204

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 2 van 14

2.3. Andere gevaren

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.
Bij personen die reeds zijn gesensibiliseerd voor diisocyanaten, kan de omgang met dit product allergische reacties veroorzaken.
Dit mengsel bevat geen bestanddelen die de gezondheid of het milieu kunnen schaden in de zin van Richtlijn 67/548/EEG en Verordening (EG) Nr. 1272/2008, een communautaire limiet voor blootstelling op de werkplaats hebben toegewezen, ingedeeld zijn naar PBT/zPzB of op de kandidatenlijst staan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Primer/ Oplosmiddelhoudende polyurethaan-installatiematerialen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
78-93-3	butanon			40 - 60 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	ethylacetaat			1 -< 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butylacetaat			1 -< 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
79-10-7	acrylzuur			0,1 -< 1 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H312 H302 H314 H335 H400 H411			
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocyanaat, toluen-2,4-diisocyanaat			0,01 -< 0,1 %
	209-544-5	615-006-00-4	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Na de reiniging vethoudende huidbeschermingsmiddelen gebruiken. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 3 van 14

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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.

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

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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Bijkomend advies

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
Op een droge plaats bewaren.
Op een koele geventileerde plaats bewaren.
bewaartemperatuur 15 - 25°C

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Primer

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

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 4 van 14

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
584-84-9	2,4-Tolueendiisocyaanaat	0,005	0,04		TGG 8 uur	Privaat
		0,02	0,15		TGG 15 min.	Privaat
78-93-3	2-Butanon	200	590		TGG 8 uur	Publiek
			900		TGG 15 min.	Publiek
79-10-7	Acrylzuur	2	5,9		TGG 8 uur	Privaat
			-		TGG 15 min.	Privaat
141-78-6	Ethylacetaat	150	550		TGG 8 uur	Privaat
		300	1100		TGG 15 min.	Privaat
123-86-4	n-Butylacetaat		480		TGG 8 uur	Privaat
			-		TGG 15 min.	Privaat

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 5 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
78-93-3	butanon			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1161 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	600 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	412 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	106 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	31 mg/kg lg/dag
141-78-6	ethylacetaat			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	1468 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	1468 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	63 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	734 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	734 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	734 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	734 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	37 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	367 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	4,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	367 mg/m ³
123-86-4	n-butylacetaat			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	48 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	7 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	12 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,4 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
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocynaat, toluen-2,4-diisocynaat			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	0,14 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	0,14 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,035 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,035 mg/m ³

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 6 van 14

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
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
141-78-6	ethylacetaat	
Zoetwater		0,26 mg/l
Zeewater		0,026 mg/l
Zoetwatersediment		1,25 mg/kg
Zeewatersediment		0,125 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		650 mg/l
Bodem		0,24 mg/kg
Lucht		200 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
79-10-7	acrylzuur	
Zoetwater		0,003 mg/l
Zeewater		0,0003 mg/l
Zoetwatersediment		0,0236 mg/kg
Zeewatersediment		0,00236 mg/kg
Secundaire vergiftiging		0,03
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,9 mg/l
Bodem		1 mg/kg
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocynaat, toluen-2,4-diisocynaat	
Zoetwater		0,0125 mg/l
Zeewater		0,00125 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1 mg/l
Bodem		1 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 7 van 14

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbriil. DIN 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. Butylrubber - DIN EN 374. In geval van slijtage vervangen!

Bescherming van de huid

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.
DIN EN ISO 13982

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	zwart
Geur:	Ethylmethylketon

Methode

pH:	niet van toepassing
-----	---------------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	79 °C
Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
Vlampunt:	-4 °C

Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Onderste ontploffingsgrens:	1,8 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 vol. %

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning:	250 hPa
Dampspanning: (bij 55 °C)	430 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,98 g/cm ³
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Niet mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018**PT 725 PLUS**

Pagina 8 van 14

Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	9 -19 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit: (bij 23 °C)	13s 25 mm Düse
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

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, sterk

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

Verwijderd houden van: Vochtigheid

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting: Vorming van: Isocyanate

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 9 van 14

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
78-93-3	butanon				
	oraal	LD50 2.737 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 6.400 - 8.000 mg/kg	Konijn		
	inhalatief damp	LC50 >5000 mg/l	Rat		
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 6.100 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 >20.000 mg/kg	Konijn		
	inhalatief (1 h) damp	LC50 200 mg/l	Rat		
123-86-4	n-butylacetaat				
	oraal	LD50 >8.800 mg/kg	Rat		BASF
	dermaal	LD50 >14.112 mg/kg	Konijn		OESO 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50 >23,4 mg/l	Rat		OESO 403
79-10-7	acrylzuur				
	oraal	LD50 1.500 mg/kg	Rat		BASF
	dermaal	LD50 >2.000 mg/kg	Konijn		OESO 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50 5,1 mg/l	Rat		OESO 403
	inhalatief aerosol	ATE 1,5 mg/l			
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocyaan, toluen-2,4-diisocyaan				
	oraal	LD50 5800 mg/kg	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 >9.400 mg/kg	Konijn	RTECS	OESO 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50 0,24 mg/l	Rat	RTECS	OESO 403
	inhalatief aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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 riolering of open wateren lozen.

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
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 crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	5.091	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	daphnia pulex (watervlo) OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>1.000 mg/l)		0 h		OESO 209
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 crustaceatoxiteit	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	OESO 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	2.000	4 d	Selenastrum capricornutum	OESO 201
	Crustaceatoxiteit	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
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 crustaceatoxiteit	EC50	44 mg/l	48 h	ceriodaphnia spec	OESO 202
	Crustaceatoxiteit	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(356 mg/l)			Tetrahydrofuraan	
79-10-7	acrylzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	27 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OESO 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	OESO 201
	Crustaceatoxiteit	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocyaanaat, toluen-2,4-diisocyaanaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	133 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	4.300	96 h	Chlorella vulgaris	OESO 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	12,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	OESO 202
	Crustaceatoxiteit	NOEC	1,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	OESO 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(>100 mg/l)		3 h	Actief slib	OESO 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 11 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methoden			
	Beoordeling			
78-93-3	butanon			
	OECD 301A - OECD 301F	>60%		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
141-78-6	ethylacetaat			
	OECD 301D	100 %	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
123-86-4	n-butylacetaat			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83 %		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
79-10-7	acrylzuur			
	OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	81 %	28	
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	OECD 302B	100 %	28	
	Inherente afbraak is aangetoond.			
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocynaat, toluen-2,4-diisocynaat			
	OESO 302 C	0 %		
	Dit product is volgens de huidige ervaringen inert en niet afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
78-93-3	butanon	0,29
141-78-6	ethylacetaat	0,6
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
79-10-7	acrylzuur	0,46
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocynaat, toluen-2,4-diisocynaat	3,43

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
79-10-7	acrylzuur	3,16		Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie (QSAR)
584-84-9	4-methyl-m-fenyleendiisocynaat, toluen-2,4-diisocynaat	5		OESO 117

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

V voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 12 van 14

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: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Beschermvlak, oplossing
14.3. Transportgevaarklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
ADR/RID-Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 640D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
Transportcategorie: 2
Gevaarcode: 33
Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Beschermvlak, oplossing
14.3. Transportgevaarklasse(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: UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Coating solution
14.3. Transportgevaarklasse(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: UN 1139

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018

PT 725 PLUS

Pagina 13 van 14

<u>14.2. Juiste ladingnaam</u>	Coating solution	
<u>overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>		
<u>14.3. Transportgevaar(n)</u>	3	
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	II	
Etiketten:	3	
		
Bijzondere Bepalingen:	A3	
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
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 gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

2010/75/EU (VOC): 63,7 %

Informatie over nationale maatregelen

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.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

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): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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.

Datum van herziening: 03.01.2017
Drukdatum: 26.10.2018**PT 725 PLUS**

Pagina 14 van 14

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)