

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 2 van 21

Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P261 Inademing van damp vermijden.
- P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P370+P378 In geval van brand: 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.
Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Verdere aanwijzingenOverige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>**2.3. Andere gevaren**

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

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel 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.

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

- Gronderingen
Bevat: Oplosmiddel

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 3 van 21

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
78-93-3	butanon			20 - 40 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	ethylacetaat			20 - 40 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-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			
	Acute Tox. 4; H302			
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			
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer			0,1 - < 1 %
			01-2119950331-47	
	Skin Sens. 1; H317			
26006-20-2	2,4-tolueendiisocyanaat, homopolymeer			0,1 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H332 H319 H317			
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat			0,1 - < 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

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!

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 4 van 21

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

ogen: Veroorzaakt oogirritatie. Chemische bindvliesontsteking.

Het mengsel kan de huid overgevoelig maken. Het is bovendien een erg irriterende stof voor de huid en herhaald contact kan dit effect versterken. 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**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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.

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.

Bijkomend advies

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 5 van 21

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		590		TGG 8 uur	Publiek
			900		TGG 15 min	Publiek
79-10-7	Acrylzuur / Prop-2-eenzuur		29		TGG 8 uur	Publiek
			59		TGG 1 min	Publiek
141-78-6	Ethylacetaat		734		TGG 8 uur	Publiek
			1468		TGG 15 min	Publiek
123-86-4	n-Butylacetaat	-	480		TGG 8 uur	Privaat

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 6 van 21

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	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	300 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	600 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	300 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	600 mg/m ³
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/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	300 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	300 mg/m ³
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/m ³
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,047 mg/m ³
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

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 7 van 21

Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	3,6 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	3,6 mg/m ³
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,345 mg/m ³
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,24 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,92 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	0,8 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,46 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,46 mg/kg lg/dag

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 8 van 21

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			0,24 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
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
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			30 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			0,9 mg/l

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 9 van 21

Bodem		1 mg/kg
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer	
Zoetwater		0,1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,1 mg/l
Zeewater		0,01 mg/l
Zoetwatersediment		3302 mg/kg
Zeewatersediment		330 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		0,1 mg/l
Bodem		658 mg/kg
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat	
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

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

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril. (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 (maximale draagduur): 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

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 10 van 21

CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. (89/686/EWG).

Aanbevolen lichaamsbeschermingsfabrikaten: conform EN 14605 / EN 13982.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte 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	
		Methode
pH:	Geen gegevens beschikbaar	
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	77 °C	
Vlampunt:	-7 °C	ASTM D 3278
Ontvlambaarheid		
vast:	Geen gegevens beschikbaar	
gas:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen		
Geen gegevens beschikbaar		
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:	Geen gegevens beschikbaar	
gas:	Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen		
Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning: (bij 55 °C)	470 hPa	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,98 g/cm ³	
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	gedeeltelijk mengbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit / dynamisch: (bij 23 °C)	5 - 14 mPa·s	Physica Rheolab
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 11 van 21

Geen gegevens beschikbaar

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

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: Isocyanate

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

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

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

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 12 van 21

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
78-93-3	butanon				
	oraal	LD50 mg/kg	2.737	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 6.400	Konijn	
	inademing (4 h) damp	LC50	> 20 mg/l	Rat	
141-78-6	ethylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	6.100	Rat	
	dermaal	LD50 mg/kg	>20.000	Konijn	Draize Test
	inademing (1 h) damp	LC50	200 mg/l	Rat	
123-86-4	n-butylacetaat				
	oraal	LD50 mg/kg	10.760	Rat	OESO 423
	dermaal	LD50 mg/kg	>14.112	Konijn	OESO 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	>23,4	Rat	OESO 403
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat				
	oraal	ATE mg/kg	500		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	> 5,721	Rat	OESO 403
79-10-7	acrylzuur				
	oraal	LD50 mg/kg	1.500	Rat	OESO 401
	dermaal	LD50 mg/kg	>2.000	Konijn	OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50	5,1 mg/l	Rat	OESO 403
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer				
	oraal	LD50 mg/kg	> 2.000	Rat	OESO 423
26006-20-2	2,4-tolueendiisocyanaat, homopolymeer				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l		
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat				
	oraal	LD50 mg/kg	2.330	Rat	similar to OECD 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2.000	Rat	OESO 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	3.665	Rat	

Irritatie en corrosiviteit

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 13 van 21

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

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

negatief.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

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

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 14 van 21

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 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
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
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 mg/l)	356		Tetrahydrofuraan	
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 Toxicity> Water solubility mg/l		96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio 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
79-10-7	acrylzuur					
	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	

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 15 van 21

	Crustaceatoxiciteit	NOEC	19 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)		
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 100 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		OESO 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		OESO 201
	Algentoxiciteit	NOEC	100 mg/l	72 d	Desmodesmus subspicatus		OESO 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50)	> 1.000 mg/l	3 h	Actief slib		OESO 209
26006-20-2	2,4-tolueendiisocyanaat, homopolymeer						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	Toxicity> Water solubility mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	Toxicity> Water solubility mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	Toxicity> Water solubility mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50)	Toxicity> Water solubility mg/l	3 h	activated sludge		OESO 209
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		OESO 209
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50)	2.511 mg/l		activated sludge		OESO 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 16 van 21

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
78-93-3	butanon	OECD 301D	98 %	28	
		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 %	28	
		Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	OECD 301F	58,2 %	28	
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.			
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer	OECD 301F	4 %	28	
		Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
		OESO 302 C	8 %	28	
		negatief.			
26006-20-2	2,4-tolueendiisocyanaat, homopolymeer	OECD 301A - OECD 301F	>0 - 60 %	28	
		Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat	OECD 301D Aerobische biologische behandeling	98 %	28	
		Licht 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
78-93-3	butanon	0,29
141-78-6	ethylacetaat	0,6
123-86-4	n-butylacetaat	2,3
4151-51-3	Tris(p-isocyanatofenyl)thiofosfaat	8,27
79-10-7	acrylzuur	0,46
4083-64-1	4-isocyanatosulfonyl-tolueen, tosylisocyanaat	0,6

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
141-78-6	ethylacetaat	30	Leuciscus idus (goudwinde)	
79-10-7	acrylzuur	3,16		Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie (QSAR)
9017-01-0	Benzeen, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymeer	< 1	Carassius auratus (goudvis)	56 d

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 17 van 21

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 stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

12.6. 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**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Voor afvalverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke instantie. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

Aanbeveling: 08 04 09 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

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:	UN 1139
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Beschermlak, oplossing
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
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:	UN 1139
-------------------------	---------

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 18 van 21

14.2. Juiste ladingnaam Beschermvlak, oplossing
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

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: UN 1139

14.2. Juiste ladingnaam Coating solution
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

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: UN 1139

14.2. Juiste ladingnaam Coating solution
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Passenger:

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

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 19 van 21

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

2010/75/EU (VOC): 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 (BGI): BGI 524 (M 044) Isocyanate

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI): 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.

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

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 20 van 21

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).
 UN: Untitled 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.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
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 producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

PT All-in-1 PLUS

Datum van herziening: 23.02.2022

Pagina 21 van 21

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 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.)