

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

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

Handelsnaam	<b>Wedox PUX 750</b>
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	H7A8-E1JN-C00E-GUJH

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Kleefmiddel, afdichtingsmiddel Professioneel gebruik
-------------------------------------	---

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Wedox BV  
Schoolstraat 24  
6911 AZ Pannerden  
Nederland

Telefoon: 0031 316-449300  
e-mail: info@wedox.nl  
Website: www.wedox.nl

e-mail (bevoegde persoon) info@wedox.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Informatiedienst voor noodgevallen	0031 316-449300 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur
------------------------------------	---

Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.3	aërosolen	1	Aerosol 1	H222,H229
3.1I	acute toxiciteit bij inademing	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	sensibilisatie van de luchtwegen	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	kankerverwekkendheid	2	Carc. 2	H351
3.7L	effecten op of via lactatie	L	Lact.	H362
3.8R	specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.9	specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling	2	STOT RE 2	H373
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

**De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden. Het mengsel bevat een stof die als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) werd geïdentificeerd. Het mengsel bevat een stof die als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) werd geïdentificeerd.

**2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord                      Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09

- gevarenaanduidingen

- H222                      Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229                      Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- 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.
- H351                      Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H362                      Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
- H373                      Kan schade aan organen (ademhalingsstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing).
- H410                      Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

- P263                      Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
- P270                      Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P271                      Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280                      Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P304+P340              NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338      BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P308+P313              NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P403+P233              Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P410+P412              Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- P501                      Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: chlooralkanen, C14-17-; 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures.

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Annex XVII

Beperking R74:

"Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid."

Aanvullende etiketteringsvoorschriften overeenkomstig Richtlijn 75/324/EWG over aerosol

Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat een PBT-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ . Bevat een zPzB-stof in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 3)

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 11 & 12).




## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

### 3.2 Mengsels









Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	CAS No 9016-87-9  EC No 618-498-9	50 - < 75	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 EUH204			
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	CAS No 1244733-77-4  EC No 807-935-0  REACH reg. nr. 01-2119486772-26-xxxx	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Chronic 3 / H412			
chlooralkanen, C14-17-	CAS No 85535-85-9  EC No 287-477-0  Catalogus nr. 602-095-00-X  REACH reg. nr. 01-2119519269-33-xxxx	10 - < 25	Lact. / H362 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH066		GHS-HC PBT vPvB	EDC

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Opmerkingen
butaan	CAS No 106-97-8  EC No 203-448-7  Catalogus nr. 601-004-00-0  REACH reg. nr. 01-2119474691- 32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)	
isobutaan	CAS No 75-28-5  EC No 200-857-2  Catalogus nr. 601-004-00-0  REACH reg. nr. 01-2119485395- 27-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	C GHS-HC U(b)	
propaan	CAS No 74-98-6  EC No 200-827-9  Catalogus nr. 601-003-00-5  REACH reg. nr. 01-2119486944- 21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC U(b)	
dimethylether	CAS No 115-10-6  EC No 204-065-8  Catalogus nr. 603-019-00-8  REACH reg. nr. 01-2119472128- 37-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	 	GHS-HC IOELV U(b)	

### Noten

- C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
- EDC: hormoonontregelende chemische stoffen
- GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
- IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- PBT: de stof wordt als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) geïdentificeerd.
- U(b): De toewijzing aan de groep "samengeperst gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt
- vPvB: de stof wordt als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) geïdentificeerd

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	CAS No 9016-87-9  EC No 618-498-9	-	-	11 mg/4h	inademing: damp
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	CAS No 1244733-77-4  EC No 807-935-0	-	-	632 mg/kg	oraal
chlooralkanen, C14-17-	CAS No 85535-85-9  EC No 287-477-0	-	M-factor (acuut) = 10 M-factor (chronisch) = 10	-	

**Opmerkingen**

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarsaanduidingen).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene opmerkingen**

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhouden van de symptomen een arts raadplegen.

**Bij inademing**

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bij huidcontact**

Losse deeltjes van de huid afvegen. Met veel water en zeep wassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden: Astmatische klachten, Ademhalingsmoeilijkheden, Longirritatie.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

**Wedox PUX 750**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater; Schuim; Droog bluspoeder; Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>);  
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

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

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Het beheer van de bijbehorende risico's**

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren. Reductiemiddelen.

**Beheersing van de gevolgen****Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals**

Hoge temperaturen. Kou. Vorst. UV straling/zonlicht.

**Overweging van ander advies**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- ventilatievereisten

Bewaar stoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, op een plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden.

- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

- opslagtemperatuur

Minimale opslagtemperatuur: 5 °C  
Maximale opslagtemperatuur: 30 °C

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is geen verdere informatie.

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	Notatie	Bron
EU	dimethylether	115-10-6	IOELV	1.000	1.920				2000/39/EG
NL	dimethylether	115-10-6	GW	495	950	781	1.500		SC-SZW

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

### Notatie

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)  
TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	8 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	4 mg/kg	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	8,2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	22,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	2,91 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	1,45 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	5,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	1,04 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	0,52 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	DNEL	6,7 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	DNEL	47,9 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	DNEL	28,75 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten



## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	DNEL	0,58 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	11,6 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	0,32 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	0,032 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	19,1 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	11,5 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	1,15 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	PNEC	0,34 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	PNEC	1 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	PNEC	0,2 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	PNEC	80 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	PNEC	13 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	PNEC	2,6 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	PNEC	11,9 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	160 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

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

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

**Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen. Gezichtsscherm dragen. (EN 166).

**Bescherming van de huid**

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**- soort materiaal**

PE: polyethyleen

**- materiaaldikte**

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,02$  mm.

**- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

**- andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

**Beheersing van milieublootstelling**

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

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

Fysische toestand	vloeibaar, gasvormig (schuimaerosol)
Kleur	diverse
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-161,5 °C bij 1.013 hPa berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Ontvlambaarheid	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 1,5 vol% / UEL: 11 vol%
Vlampunt	<0 °C (vloeistof) berekende waarde
Zelfontbrandingstemperatuur	>350 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel (drijfgas)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet relevant

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
------------------------	-------------

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	>500 kPa
--------------	----------

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Dichtheid	<1,3 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (aërosol)
-------------------	-------------------------

**Wedox PUX 750**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

**9.2 Overige informatie**

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Water.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Inademing: damp	18,33 mg/l/4h

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	inademing: damp	11 mg/l/4h
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	oraal	632 mg/kg

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Acute toxiciteit van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	oraal	LD50	>10.000 mg/kg	rat
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	dermaal	LD50	9.400 mg/kg	konijn
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	oraal	LD50	632 mg/kg	rat
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	inademing: stof/nevel	LC50	>7 mg/l/4h	rat
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	oraal	LD50	>4.000 mg/kg	rat
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	inademing: damp	LC50	>48.170 mg/m <sup>3</sup> /1h	rat
dimethylether	115-10-6	inademing: gas	LC50	164.000 ppmV/4h	rat

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

**Kankerverwekkendheid**

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Voortplantingstoxiciteit**

Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

**Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen**

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen (ademhalingssysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing).

Gevarencategorie	Doelorgaan	Blootstellingsroute
2	ademhalingssysteem	na inademing

**Gevaar bij inademing**

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

### 11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild	Beslissingsreferentie
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	CAT1	CAT3b	BKH 2002

Legenda

CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren  
CAT3b Categorie 3b - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar

Endocrine Disruptor lists				
Naam van de stof	CAS No	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	ja		List II

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	LC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	zebravis	96 h
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	watervlo (Daphnia)	24 h
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	NOEC	$1.640 \text{ mg/l}$	desmodesmus subspicatus (green algea)	72 h
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	LC50	$51 \text{ mg/l}$	vis	96 h
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	EC50	$131 \text{ mg/l}$	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	ErC50	$82 \text{ mg/l}$	alg	72 h
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	NOEC	$9,8 \text{ mg/l}$	vis	96 h

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	groeisnelheid (ErCx) 10%	42 mg/l	alg	72 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	LC50	>10.000 mg/l	vis	96 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	EC50	>0,095 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	ErC50	>3,2 mg/l	alg	72 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	NOEC	0,1 mg/l	alg	96 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	LOEC	0,18 mg/l	alg	96 h
isobutaan	75-28-5	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
isobutaan	75-28-5	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h
butaan	106-97-8	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
butaan	106-97-8	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h
dimethylether	115-10-6	LC50	>4,1 g/l	vis	96 h
dimethylether	115-10-6	EC50	>4,4 g/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
dimethylether	115-10-6	NOEC	≥4,1 g/l	vis	96 h
propaan	74-98-6	LC50	49,9 mg/l	vis	96 h
propaan	74-98-6	EC50	19,37 mg/l	alg	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	LC50	98 mg/l	vis	120 h
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	EC50	40 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	NOEC	32 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	groei (EbCx) 10%	191 mg/l	micro-organismen	3 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	EC50	>0,1 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	LC50	0,025 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	NOEC	5,6 mg/l	vis	60 d
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	LOEC	0,018 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Afbreekbaarheid van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	DOC-verwijdering	14 %	28 d	
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	zuurstofdepletie	71 %	84 d	
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	zuurstofdepletie	17 %	14 d	
dimethylether	115-10-6	zuurstofdepletie	5 %	28 d	

**12.3 Bioaccumulatie**

De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie.

Bioaccumulatie van de bestanddelen				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	92		
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	0,8 – 2,8	2,68 (pH-waarde: 7,1, 30 °C)	
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	6.660	≥5,52 – ≤8,21	
isobutaan	75-28-5		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
butaan	106-97-8		1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
dimethylether	115-10-6		0,07 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
propaan	74-98-6		2,31 (pH-waarde: 7, 20 °C)	

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Bevat een zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%. Bevat een PBT-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC)				
Naam van de stof	CAS No	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild	Beslissingsreferentie
chlooralkanen, C14-17-	85535-85-9	CAT1	CAT3b	BKH 2002

**Legenda**CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren  
CAT3b Categorie 3b - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar



**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Endocrine Disruptor lists				
Naam van de stof	CAS No	Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid	Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu	Opgenomen in
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	1244733-77-4	ja		List II

Legenda

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

**Opmerkingen**

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADR/RID/ADN	VN 1950
IMDG-Code	VN 1950
ICAO-TI	VN 1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID/ADN	SPUITBUSSEN brandbaar
IMDG-Code	SPUITBUSSEN
ICAO-TI	Spuitbussen (Aërosolen), brandbaar

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

niet toegekend

**14.5 Milieugevaren**

gevaar voor het aquatisch milieu

Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)

chlooralkanen, C14-17-

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

**Wedox PUX 750**

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie voor de VN-reglementen****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie**

Classificatiecode 5F  
Gevaarsetiketten 2.1, vis en boom



Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Bijzondere bepalingen 190, 327, 344, 625  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L  
Vervoerscategorie 2  
Tunnelbeperkingscode D

**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie**

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Gevaarsetiketten 2.1, vis en boom



Bijzondere bepalingen 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Stuwage categorie -

**Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie**

Milieugevaren ja (gevaar voor het aquatisch milieu)  
Gevaarsetiketten 2.1



Bijzondere bepalingen A145, A167  
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E0  
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 30 kg

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)****Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
butaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
isobutaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
propaan	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
chlooralkanen, C14-17-	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
dimethylether	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	diisocyanaat	R74	74
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

**Legenda**

R3

- Mogen niet worden gebruikt:
  - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
  - in scherts- en fopartikelen,
  - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
- Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
- Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
  - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
  - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
- Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
- Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
  - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
  - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
  - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

### Legenda

R40

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
  - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
  - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
  - „scheetkussens” (fopartikel);
  - „silly string” (schertsartikel);
  - nepdrollen (fopartikel);
  - feesttoeters (amusementsartikel);
  - vlokken en schuim (decoratieartikel);
  - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
  - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:  
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Legenda

R74

1. Mogen na 24 augustus 2023 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik worden gebruikt, tenzij:
  - a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of
  - b) de werkgever of de zelfstandige ervoor zorgt dat industriële of beroepsmatige gebruikers vóór het gebruik van de stof(fen) of mengsel(s) met succes een opleiding over het veilig gebruik van diisocyanaten hebben voltooid.
2. Mogen na 24 februari 2022 niet als stoffen als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik in de handel worden gebracht, tenzij:
  - a) de concentratie aan diisocyanaten, afzonderlijk en in combinaties, lager is dan 0,1 gewichtsprocent, of
  - b) de leverancier ervoor zorgt dat de ontvanger van de stof(fen) of mengsel(s) wordt voorzien van informatie over de voorschriften als bedoeld in punt 1, onder b), en dat op de verpakking, duidelijk te onderscheiden van de overige informatie op het etiket, de volgende tekst wordt aangebracht: "per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid".
3. Voor de toepassing van deze vermelding wordt onder "industriële en beroepsmatige gebruiker(s)" verstaan: alle werknemers en zelfstandigen die met diisocyanaten als zodanig, als bestanddeel in andere stoffen of in mengsels voor industrieel en beroepsmatig gebruik werken, of toezicht houden op deze taken.
4. De in punt 1, onder b), bedoelde opleiding omvat de instructies over het onder controle houden van de blootstelling aan diisocyanaten via de huid en de luchtwegen op de werkplek, onverminderd eventuele nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of andere passende risicobeheersmaatregelen op nationaal niveau. De opleiding wordt gegeven door een deskundige op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk die de benodigde competenties via een relevante beroepsopleiding heeft opgedaan. De opleiding omvat ten minste:
  - a) de in punt 5, onder a), genoemde opleidingsonderdelen voor alle vormen van industrieel en beroepsmatig gebruik;
  - b) de in punt 5, onder a) en b), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik:
    - omgang met open mengsels bij omgevingstemperatuur (met inbegrip van schuimtunnels);
    - spuiten in een geventileerde spuitcabine;
    - aanbrengen met roller;
    - aanbrengen met kwast;
    - aanbrengen door onderdompeling en gieten;
    - mechanische nabehandeling (bv. snijden) van niet volledig uitgeharde artikelen die niet meer warm zijn;
    - schoonmaken en afval;
    - alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen;
  - c) de in punt 5, onder a), b) en c), genoemde opleidingsonderdelen voor de volgende vormen van gebruik:
    - werken met niet volledig uitgeharde artikelen (bv. pas uitgehard, nog warm);
    - toepassingen in gieterijen;
    - onderhoud en reparaties waarvoor toegang tot apparatuur nodig is;
    - open hantering van warme of hete formuleringen (> 45 °C);
    - spuiten in de open lucht, met beperkte of alleen natuurlijke ventilatie (hieronder vallen ook grote bedrijfshallen) en hoogenergetische spuitprocessen (bv. schuim, elastomeren),
    - en alle andere toepassingen waarbij zich vergelijkbare blootstelling via de huid en/of door inademing kan voordoen.
5. Onderdelen van de opleiding:
  - a) een basisopleiding, met inbegrip van online-opleiding, over:
    - de chemische samenstelling van diisocyanaten;
    - de toxicologische risico's (waaronder acute toxiciteit);
    - blootstelling aan diisocyanaten;
    - grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling;
    - hoe sensibilisatie zich kan ontwikkelen;
    - geur als indicatie van gevaar;
    - het verband tussen vluchtigheid en risico's;
    - de viscositeit, de temperatuur en het moleculair gewicht van diisocyanaten;
    - persoonlijke hygiëne;
    - de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, met instructies over het correcte gebruik en de beperkingen daarvan;
    - de risico's bij contact met de huid en blootstelling via inademing;
    - het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's;
    - huid- en ademhalingsbescherming;
    - ventilatie;
    - schoonmaken, lekkages, onderhoud;
    - verwijdering van lege verpakkingen;
    - bescherming van omstanders;
    - het onderscheiden van de kritieke stadia in de omgang met het materiaal;
    - specifieke nationale codesystemen (indien van toepassing);
    - veiligheid door gedrag;
    - certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid;
  - b) opleiding op een middelhoog niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over:
    - aanvullende gedragsgerelateerde aspecten;
    - onderhoud;
    - veranderingsmanagement;
    - evaluatie van bestaande veiligheidsvoorschriften;
    - het verband tussen de gekozen toepassing en de risico's;
    - certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid;
  - c) opleiding op een hoger niveau, met inbegrip van onlineopleiding, over:
    - alle benodigde aanvullende certificering voor de behandelde specifieke toepassingen;
    - spuiten buiten een spuitcabine;
    - open hantering van hete of warme formuleringen (> 45 °C);
    - certificaten of schriftelijke stukken die aantonen dat een opleiding met succes is voltooid.
6. De opleiding moet voldoen aan de eisen van de lidstaat waar de industriële of beroepsmatige gebruiker(s) actief is/zijn. De lidstaten mogen hun eigen nationale voorschriften betreffende het gebruik van de stoffen of mengsels toepassen of blijven toepassen mits aan de in de punten 4 en 5 vastgestelde minimumvoorschriften wordt voldaan.
7. De in punt 2, onder b), genoemde leverancier zorgt ervoor dat de ontvangers opleidingsmateriaal en cursussen overeenkomstig de punten 4 en 5 krijgen in een officiële taal van de lidstaat waar de stof(fen) of het/de mengsel(s) worden geleverd. De opleiding is afge-



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

gewijzigd door 2020/878/EU

## Wedox PUX 750

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

### Legenda

- stemd op de specifieke kenmerken van de geleverde producten, waaronder de samenstelling, de verpakking en het ontwerp daarvan.
8. Het succesvol voltooien van de in de punten 4 en 5 bedoelde opleiding moet door de werkgever of de zelfstandige worden gedocumenteerd. De opleiding wordt ten minste om de vijf jaar vernieuwd.
9. De lidstaten nemen in hun verslagen uit hoofde van artikel 117, lid 1, de volgende informatie op:
- a) alle eventueel door hen gestelde opleidingseisen en andere risicobeheersmaatregelen in verband met het industrieel en beroepsmatig gebruik van diisocyanaten waarin de nationale wetgeving voorziet;
  - b) het jaarlijkse aantal gemelde en erkende, aan diisocyanaten gerelateerde gevallen van beroepsastma en van beroepsaandoeningen van de luchtwegen en de huid;
  - c) de nationale grenzen voor beroepsmatige blootstelling voor diisocyanaten, in voorkomend geval;
  - d) informatie over handhavingsactiviteiten met betrekking tot deze beperking.
10. Deze beperking geldt onverminderd andere wetgeving van de Unie inzake de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van werknemers op de werkplek.

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Legenda

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
  - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
  - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
  - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
    - i) 0,1 gewichtspercent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
    - ii) 0,01 gewichtspercent, in alle andere gevallen;
  - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (\*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent;
  - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspercent:
    - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
    - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
    - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
  - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
  - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
- a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
  - b) een uniek referentinummer voor identificatie van de partij;
  - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
  - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
  - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
  - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0,

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Legenda

EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

**Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst**

Zeer zorgwekkende stof (SVHC)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)		Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e rem-49

Legenda

Kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV

PBT A57d Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (artikel 57d)

rem-49 UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17

zPzB A57e Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (artikel 57e)

**Seveso Richtlijn**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100 200	56)

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Kaderrichtlijn water (KRW)**

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	Organische halogeenvbindingen en stoffen die in water dergelijke vbindingen kunnen vormen		a)	
Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP)	Organische fosforvbindingen		a)	
chlooralkanen, C14-17-	Organische halogeenvbindingen en stoffen die in water dergelijke vbindingen kunnen vormen		a)	



**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
chlooralkanen, C14-17-	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**Nationale voorschriften (Nederland)****SZW-lijst CMR-effecten**

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
alkanen, C14-17, chloor (chloorparaffines, C14-17)	85535-85-9			repr B

LegendaB Borstvoeding categorie  
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"**Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)**

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst)					
Naam volgens inventaris	CAS No	Stofklasse voor luchtmissies	Opmerkingen	Grensmassa-stroom	Emissiegrenswaard
isobutaan	75-28-5	MVP 2	rem-138	2,5 g/uur	1 mg/Nm <sup>3</sup>
C14-17-chlooralkanen	85535-85-9	MVP 1	rem-122 rem-84	0,15 g/uur	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>

**Wedox PUX 750**

Versienummer: 2.0  
 Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Legenda

rem-122

rem-138

rem-84

Deze stof staat niet op de kandidaatslijst maar wordt genoemd in een support document voor opname op de kandidaatslijst

Butaan is alleen ZZS als dit 0,1 % of meer butadien (203-450-8) bevat

Deze stof staat niet in bijlage 12a van de Activiteitenregeling milieubeheer. De weergegeven stofklasse, grensmassastroom en emissiegrenswaarde zijn een voorstel op basis van de (geschatte) dampdruk.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)**

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.3	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat een PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 3)	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat een PBT-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ . Bevat een zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 3)
2.3	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 11 & 12).	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ . (Rubriek 11 & 12).
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
11.1	Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel	
11.2	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
11.2		Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC): verandering in de lijst (tabel)
11.2		Endocrine Disruptor lists: verandering in de lijst (tabel)
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het mengsel bevat een stof die als PBT (persistent, bioaccumulerend en toxisch) werd geïdentificeerd. Het mengsel bevat een stof die als zPzB (zeer persistent en zeer bioaccumulerend) werd geïdentificeerd.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Bevat een zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ . Bevat een PBT-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
12.6	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	Hormoonontregelende eigenschappen: Bevat een hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .
12.6		Hormoonontregelende chemische stoffen (EDC): verandering in de lijst (tabel)
12.6		Endocrine Disruptor lists: verandering in de lijst (tabel)
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)

**Afkortingen en acroniemen**

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

<b>Afk.</b>	<b>Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen</b>
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

<b>Afk.</b>	<b>Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen</b>
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
Lact.	Effecten op of via lactatie
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde

**Wedox PUX 750**Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 30.10.2023 (1)

Herziening: 04.12.2023

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

**Indelingsprocedure**

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)**

Code	Tekst
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
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.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H373	Kan schade aan organen (ademhalingsstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (na inademing).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.