

Format informatie (Potentiële) ZZS op grond van de Wabo
Bedrijfsnaam: **Fardem Packaging B.V.**

Zaaknummer: ODU-Z-21-088666																					
(Potentiële) ZZS						Emissies naar de lucht							Indirecte lozingen naar water								
Productnaam	Naam component (pot.) ZZS (chemisch)	CAS-nr	Grond voor (pot.) ZZS-classificatie	Activiteit / installatie	Doorzet van grond- en hulpstoffen en product [ton/jaar] (3)	Emissiepunt / installatie	Stofklasse als bedoeld in artikel 2.5 lid 7 Ab (zijnde ERS, MVP-1 of MVP-2)	Type emissie: uit puntbron, diffuus of voorzien-baar niet-regulier (zoals start- en stop-emissies)	Maximale concentratie [mg/Nm3] (4)	Werkelijke concentratie [mg/Nm3] (5)	Maximale vracht [kg/jaar] (4)	Werkelijke vracht [kg/jaar] (6)	Maximale berekende immissie-concentratie vanaf de inrichtings-grens [µg/m3] (7)	(indirecte) lozingspunt, installatie of afgevoerd per as naar externe verwerker	Stofklasse als bedoeld in de Algemene Beoordelings-methodiek	Type emissie: uit puntbron, diffuus of voorzien-baar niet-regulier (zoals start-en stop-emissies)	Maximale concentratie [mg/l] (4)	Werkelijke concentratie [mg/l] (5)	Maximale vracht [kg/jaar] (4)	Werkelijke vracht [kg/jaar] (6)	Maximale immissie-concentratie in oppervlakte water [mg/l] (8)
Fardem 3 mengsel	2-methoxypropanol	1589-47-5	Activiteitenregeling bijlage 12a en 12b	Flexodruk	126,9 Gebasseerd op oplosmiddelen-boekhouding 2020.	Bedrukken van flexibele verpakkingen	MVP 2	Momenteel puntbron (ruimteafzuiging zonder filtering) en diffuus. Beoogde situatie voorzien in o.a. gerichte afzuiging en naverbrander (revisieaanvraag Wabo milieu)			126,9 Maakt maximaal 0,1% uit van totale Fardem 3 mengsel (zie kolom 'Doorzet van grond- en hulpstoffen en product' van dit overzicht.	6,345		N.v.t.							

(1) Hier moet aangegeven worden op grond waarvan de stof als (Potentiële) ZZS is geclassificeerd.

- a. volgens de specifieke kaders zoals genoemd in artikel 1.3.c van de Activiteitenregeling,
b. ZZS-zelfclassificatie of
c. de RIVM-lijst met Potentiële ZZS.

ad a. Een stof is in ieder geval een ZZS als deze genoemd is in een van de verdragen en lijsten als bedoeld in artikel 1.3.c van de Activiteitenregeling of de stofklasse voor luchtmissie als bedoeld in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Deze stoffen zijn vermeld op de zogenaamde RIVM-lijst, zie: http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen

ad b. Daarnaast kan een stof als ZZS worden geclassificeerd op basis van zelfclassificatie. Voor deze stoffen bestaat geen geharmoniseerde classificatie en worden daarom ook niet vermeld op eerder genoemde RIVM-lijst. De zelfclassificatie is te vinden op het veiligheidsinformatieblad (VIB) dat bedrijven of toeleveranciers bij een stof leveren. De verplichting voor de leverancier om een VIB te leveren volgt uit artikel 31 lid 1 van REACH. Voor stoffen die in de handel worden gebracht, moeten bedrijven de zelfclassificatie melden bij ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). Deze stoffen komen in de zogeheten C&L inventaris. De C&L inventaris is een openbare databank en staat vermeld op de ECHA-website. De stoffenlijst van uw bedrijf moet getoetst worden aan deze C&L-inventaris of er sprake is van een ZZS. Zie voor de check op de C&L-inventaris. Indien er sprake is van een niet consistente ZZS-zelfclassificatie, dan dient dit aangegeven te worden in de tabel. Het bevoegd gezag zal vervolgens het RIVM verzoeken om uitsluitel te geven over de definitieve classificatie. U wordt op de hoogte gehouden van deze procedure.

C&L-inventaris: <https://echa.europa.eu/nl/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ad c. Een stof is een Potentiële ZZS als deze genoemd is in de RIVM-notitie "Identificatie van Potentiële ZZS van 19 januari 2018, zie:

<https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen/Potentiele-ZZS>

NB 1: Een stof/product kan als (Potentiële) ZZS zijn geclassificeerd zonder dat er (Potentiële) ZZS worden geëmitteerd naar lucht dan wel indirect geloosd naar water. Ook deze (Potentiële) ZZS moeten worden geïnventariseerd.

NB 2: Een (Potentiële) ZZS kan worden geëmitteerd naar de lucht of indirect geloosd naar water als reactieproduct. Ook deze geëmitteerde/geloosde ZZS moeten worden geïnventariseerd.

NB 3:

In mengsels van stoffen/producten kunnen (Potentiële) ZZS als deelfractie aanwezig zijn. Is dat het geval dan dient van de betreffende stof/product ook de gevraagde informatie te worden opgenomen in de kolommen onder "(Potentiële) ZZS". M.b.t. de informatie van deze stof/product als bedoeld in de kolommen onder "emissies naar de lucht" en "indirecte lozing naar water" betreft het alleen de (Potentiële) ZZS aanwezig als deelfractie. M.b.t. de bepaling van de diffuse emissies naar de lucht van mengsels met (Potentiële) ZZS geldt aanvullend nog het volgende. Het betreffen hier (grond)stoffen/producten met een dampspanning > 0,01 kPa , conform de definitie van VOS als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit, van waaruit emissies van (Potentiële) ZZS plaats kunnen vinden. De emissiebepaling vindt plaats vanuit de dampfase.

(2) Hier moet aangegeven worden bij welke hoofd- en voornaamste nevenactiviteit/installatie de (Potentiële) ZZS aanwezig zijn en/of geëmitteerd worden naar de lucht en/of indirect geloosd naar water. Het betreffen de activiteiten: op- en overslag van grond- en hulpstoffen en producten, het productieproces, de utiliteitsvoorzieningen (bijvoorbeeld energieopwekking) en de behandelingsinstallaties van emissies naar de lucht en van indirecte lozingen naar water indien aanwezig en van toepassing. Hieronder kunnen ook (Potentiële) ZZS afkomstig van tussenproducten in de productiefase vallen.(Potentiële) ZZS afkomstig van activiteiten op kantoor, laboratorium en emissies en lozingen ten gevolge van incidenten hoeven niet te worden geïnventariseerd.

NB 1: Voor bedrijven die werken met een variabele stoffen/productenlijst (bijv. tank- op- en overslagbedrijven, tankautocleanbedrijven) dienen over de afgelopen 3 jaar de informatie van de op het bedrijf aanwezige/behandelde (Potentiële) ZZS te worden aangegeven.

NB 2: Onderdeel van de inventarisatie is ook de afvoer van afvalwater per as naar de verwerker indien daar (Potentiële) ZZS in zitten.

(3) Hier moet de werkelijke doorzet op jaarbasis worden aangegeven. Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar.

(4) Hier moet worden aangegeven de maximale emissie of indirecte lozing die naar beste inzichten kunnen plaatsvinden. Bijvoorbeeld o.b.v. de vergunde productiecapaciteit.

(5) Hier moet de werkelijke (gerealseerde) gemiddelde concentratie over een kalenderjaar worden aangegeven. Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar. Deze waarden dienen, indien beschikbaar, gebaseerd te zijn op metingen, dan wel naar best inzicht zijn geschat. Voorbeeld: in 2015 is gemeten: 1 mg/Nm3 en 3 mg/Nm3 => gemiddeld 2 mg/Nm3; in 2016 is gemeten: 3 mg/Nm3 en 5 mg/Nm3 => gemiddeld 4 mg/Nm3; in 2017 is gemeten: 1 mg/Nm3 en 5 mg/Nm3 => 3 mg/Nm3. De waarde uit 2016 van 4 mg/Nm3 moet worden opgenomen.

(6) Hier moet de werkelijke (gerealseerde) vracht over een kalenderjaar worden aangegeven (gebaseerd op de gemiddelde concentratie over het kalenderjaar en het gemiddelde debiet over het kalenderjaar). Hierbij geldt de hoogste waarde van de afgelopen 3 jaar.

(7) Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde emissie. De immissie kan berekend worden m.b.v. de zogenaamde "beperkte immissietoets", zie: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/lucht/zeer-zorgwekkende/immissietoets/beperkte/> De input en resultaat van de berekening dient bij de informatie te worden gevoegd.

(8) Hier moet de immissie berekend worden op basis van de gemaximeerde indirecte lozing. Het betreft de immissie in het oppervlakte water ná behandeling in een zuivering (door derde partij, bijvoorbeeld communaal), en berekend als bedoeld in het handboek Immissietoets 2016.

Algemene informatiebronnen over (Potentiële) ZZS:

Voor algemene informatie over ZZS en de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en handboek immissietoets 2016 voor water, zie:

RIVM over ZZS: http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen

Infomil over ZZS: <http://www.infomil.nl/vaste-onderdelen/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/>

RIVM over Potentiële ZZS: <https://www.rivm.nl/rvs/dsresource?type=pdf&disposition=inline&objectid=rivmp:338033&versionid=&subjectname=>

Infomil over Potentiële ZZS: <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/potentiele-zzs>

Product	Artikelnummer	Benaming	Herkomst	CAS nummer	Naam MSDS	(p)ZZS?
Oplosmiddel	F3	Fardem 3 mengsel	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	sd2911_(NL)	ja
Inkt	90252829	41-ZC-45:SLOW DRY GRIND R112 NC B:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170405 MSDS Warm Rood 41-ZC-45	nee
Inkt	90888242	2074NB0405:YELLOW 74 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20161116 MSDS Geel 20-ZC-84	nee
Inkt	90990623	10-ZC-25:SLOW NC BASE WIT:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170706 MSDS Wit 10-ZC-25	nee
Inkt	91039854	10LZD-12:TRAGE NC VERNIS:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170405 MSDS Trage Vernis 10LZD-12	nee
Inkt	91203178	4185NB0415:RED 185 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170405 MSDS Magenta 4185NB0415 Red 185	nee
Inkt	91239323	11LSI-01:STROEF WIT:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	126,9 Gebasseerd op oplosmiddelen-boekhouding 2020.	20170314 MSDS Stroef Wit 11LSI-01	nee
Inkt	91382525	4170NB0405:RED 170 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170823 MSDS Rubine Rood 41-ZC-41 Red 170	nee
Inkt	91415720	5154NB0426:BLUE 15:4 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170823 MSDS Blauw 50-ZC-87	nee
Inkt	91497777	90-ZC-57:ZWART CB:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170314 MSDS Zwart 90-ZC-57	nee
Inkt	91540204	11-ZK-98:ANTI BRIDGING:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170707 MSDS Anti Bridging 11-ZK-98	nee
Inkt	91657426	4185NB0416:RED 185 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170405 MSDS Magenta 4185NB0415 Red 185	nee
Inkt	91694255	10LZD-12:TRAGE NC VERNIS:JP01B	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170405 MSDS Trage Vernis 10LZD-12	nee
Oplosmiddel	-	Ethyl acetaat (Confectie)	Oplosmiddelenbalans 2020	141-78-6	Ethylacetaat 01.02.2018	nee
Inkt	90184414	00013767691:LB NC PR122 EOP:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20180613 MSDS Rhodamine rood 41-ZC-26	nee
Inkt	90909189	3005NB0415:ORANGE 5 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20180516 MSDS Oranje 30-ZC-30	nee
Inkt	90956672	7007NB0445:GREEN 7 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170315 MSDS Groen 70-ZC-02	nee
Inkt	91251182	RP3610703:ETHOXY PROPANOL:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	1569-02-4	20180907 MSDS Vertrager 00-NP-88	nee
Inkt	91594253	HSAU-00036:SOLVAPRINT TF EP TV FERT:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20180613 MSDS HSAU-0023 Tech.Vernis	nee
Inkt	91596752	SYSWS402:VALLOWET FG OS HICOF UV:JQ01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20161109 MSDS Antislip 11LSI-22	nee
Inkt	91602151	6023NB0490:VIOLET 23 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20180913 MSDS Violet 60-ZC-31	nee
Inkt	91646177	4122NB0400:RED 122 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20180613 MSDS Rhodamine rood 41-ZC-26	nee
Inkt	91667325	4112NB0400:RED 112 GLYCOL BASE:JP01	Oplosmiddelenbalans 2020	mengsel, zie blad 2	20170405 MSDS Warm Rood 41-ZC-45	nee
Inkt	91707065	FCDEV710:OVERPRINT VARNISH MAT:FJ02	per email door Perry Ton extra	mengsel, zie blad 2	91707065 MSDS Matlak FCDEV710 1617095848376	nee

product- / ingredientennaam	CAS-nummer	EG-nummer	(p)ZZS?	stofklasse	
<u>2074NB0405:YELLOW 74 GLYCOL BASE:JP01</u>					
propaan-1-ol	71-23-8	310-194-1	nee	gO.2	
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2	
<u>11LSI-01:STROEF WIT:JQ01</u>					
ethanol	64-17-5		nee	gO.2	
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2	
Kaolin	1332-58-7		nee		
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2	
<u>90-ZC-57:ZWART CB:JQ01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
ethanol	64-17-5	nee	gO.2		
propaan-1-ol	71-23-8	nee	gO.2		
Polyether Hyperdispersant	-	-			
ethylacetaat	141-78-6	nee	gO.2		
<u>10LZD-12:TRAGE NC VERNIS:JQ01</u>					
<u>10LZD-12:TRAGE NC VERNIS:JP01B</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
ethanol	64-17-5		nee	gO.2	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2	
2-ethoxypropanol	19089-47-5		nee	gO.2	
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2	
<u>4185NB0415:RED 185 GLYCOL BASE:JP01</u>					
<u>4185NB0416:RED 185 GLYCOL BASE:JP01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2	
<u>41-ZC-45:SLOW DRY GRIND R112 NC B:JP01</u>					
<u>4112NB0400:RED 112 GLYCOL BASE:JP01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
ethanol	64-17-5		nee	gO.2	
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2	
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2	
<u>10-ZC-25:SLOW NC BASE WIT:JQ01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
ethanol	64-17-5		nee	gO.2	
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2	
<u>11-ZK-98:ANTI BRIDGING:JQ01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		nee	gO.2	
Ethylcellulose	9004-57-3		nee		
2-ethoxypropanol	19089-47-5		nee	gO.2	
<u>5154NB0426:BLUE 15:4 GLYCOL BASE:JP01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2	
2-ethoxypropanol	19089-47-5		nee	gO.2	
<u>4170NB0405:RED 170 GLYCOL BASE:JP01</u>					
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2	
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2	

2-ethoxypropanol	19089-47-5		nee	gO.2
<u>Fardem 3 mengsel</u>				
Ethyl alcohol	64-17-5		nee	gO.2
Methoxy propanol	107-98-2		nee	gO.2
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2
2-methoxypropanol	1589-47-5		<i>ja (maximaal 0,1 gewichts%)</i>	MVP 2
<u>00013767691:LB NC PR122 EOP:JP01</u>				
<u>4122NB0400:RED 122 GLYCOL BASE:JP01</u>				
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2
ethanol	64-17-5		nee	gO.2
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2
<u>3005NB0415:ORANGE 5 GLYCOL BASE:JP01</u>				
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2
2-ethoxypropanol	19089-47-5		nee	gO.2
<u>7007NB0445:GREEN 7 GLYCOL BASE:JP01</u>				
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2
<u>HSAU-00036:SOLVAPRINT TF EP TV FERT:JQ01</u>				
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2
butyl(dialkyloxy(dibutoxyfosforyloxy)titaan)(trialkyloxytita	109037-78-7	401-100-0	nee	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2
<u>SYSWS402:VALLOWET FG OS HICOF UV:JQ01</u>				
ethanol	64-17-5		nee	gO.2
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2
butyl(dialkyloxy(dibutoxyfosforyloxy)titaan)(trialkyloxytita	109037-78-7	401-100-0	nee	
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2
<u>6023NB0490:VIOLET 23 GLYCOL BASE:JP01</u>				
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2
propaan-1-ol	71-23-8		nee	gO.2
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2
2-ethoxypropanol	19089-47-5		nee	gO.2
<u>FCDEV710:OVERPRINT VARNISH MAT:FJ02</u>				
1-ethoxypropaan-2-ol	1569-02-4		nee	gO.2
ethanol	64-17-5		nee	gO.2
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6		nee	gO.2
butyl(dialkyloxy(dibutoxyfosforyloxy)titaan)(trialkyloxytita	109037-78-7	401-100-0	nee	
hars- en pijnharszuren, gefumarateerd,esters met pentae	94581-15-4		nee	
ethylacetaat	141-78-6		nee	gO.2
propaan-2-ol	67-63-0		nee	gO.2
<u>Edoclean 330</u>				
Diacentone alcohol	123-42-2		nee	gO.2
2-Butoxyethanol	111-76-2		nee	gO.2