

Provincie Oost-Vlaanderen
T.a.v. Vikki Scholdis, Provinciaal milieudeskundige
Charles de Kerchovelaan 189
9000 Gent

Gelieve alle correspondentie terug te sturen naar ons kantoor te Destelbergen

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	Destelbergen
06/08/2024	OMV_2023091650	200731.01	30/08/2024

Betreft: de vraag tot aanleveren van bijkomende informatie volgende uit het advies van de Provinciale Milieudeskundige van 01/08/2024, zoals besproken op de POVC zitting op 06/08/2024

Geachte,

Volgende op het advies van de Provinciale Milieudeskundige van 01/08/2024, en aansluitend de POVC zitting van 06/08/2024, wordt met deze communicatie de gevraagde informatie aangeleverd ter vervollediging van het dossier.

De bijkomend gevraagde informatie is de volgende;



- o *De opslag van het gevarengoed in verplaatsbare recipiënten dient nog verder te worden toegelicht, inclusief hoe de scheidingsafstanden met betrekking tot de opvangbakken zal worden gerespecteerd;*

De opslag in verplaatsbare recipiënten gebeurt steeds boven een opvangbak. Hiervoor zijn de volgende inrichtingen aanwezig;

- 1) Rekken waarop verticaal IBC's en vaten op paletten kunnen worden gestapeld, tot maximaal 3 stuks hoog.
Hiervoor is een lekbak voorzien van 1100 liter per twee plaatsen naast elkaar, zodat maximaal 6 IBC's boven één lekbak kunnen worden geplaatst.
- 2) Op de plaatsen waar IBC's op de grond worden geplaatst is een speciaal daarvoor ontworpen inkuiping voorzien waarbij een heftruck over de rand kan rijden. Dit zijn producten die voor een beperkte tijd op deze locatie worden opgeslagen (inkomende en uitgaande goederen).

Producten waartussen een scheidingsafstand moet worden bewaard volgens de VLAREM wetgeving worden nooit in of boven eenzelfde opvangbak geplaatst.

Meer detailinformatie over de opslag van gevarengoed in verplaatsbare recipiënten kan hieronder worden teruggevonden. (vraag 5)

<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d'Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>	 	<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
---	--	--	---





- o *Op basis van het uitvoeringsplan niet kan worden nagegaan of aan de scheidingsafstanden t.o.v. de limieten van het eigendom wordt voldaan gezien er geen perceelsgrenzen of verdere omgeving op het plan staat;*



De perceelsgrenzen bevinden zich aan de zuidwestelijke kant langs het gebouw en aan de noordoostelijke kant op 5 meter van het gebouw.

Wat betreft de zuidwestelijke kant van het gebouw worden producten opgeslagen met GHS symbolen GHS05, GHS07 en GHS08. Hiervoor geldt een afstandsregel tot de perceelsgrenzen van 5 meter volgens bijlage 5.17.1 van VLAREM II.

Echter aangezien deze producten binnenin het depot zijn geplaatst, kan worden teruggegrepen naar artikel 5.17.4.1.6§2 van VLAREM II. De wand van het depot fungeert als veiligheidsscherm dat de opslag volledig afschermt van de perceelsgrenzen. Deze is van beton en minstens 10 cm dik.

<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d’Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>	 	<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
--	--	--	---

- o De exploitant dient toe te lichten of (en op welke manier) aan art. 5.17.4.3.8 van VLAREM II wordt voldaan met betrekking tot de tankfarm (cfr. onderlinge afstand houders en afstand houders tot binnenwanden inkuiping);


Artikel 5.17.4.3.8 eist dat de afstand tussen de houders minstens 0,5 meter bedraagt en dat de afstand tussen de houders en de binnenwanden van de inkuiping minstens de helft van de hoogte van de houders is. Hierop is echter een uitzondering van kracht die zegt dat de laatste verplichting vervalt wanneer het vlampunt van de vloeistoffen minimaal 100 °C is en de producten voldoende visceus zijn waardoor lekvloeistof in de inkuiping zal terechtkomen.

De afstand tussen de houders onderling bedraagt 1 meter, waarmee aan de eerste eis voldaan wordt.

De afstand tussen de houders en de binnenwand van de inkuiping bedraagt 0,5 meter. Echter kan beroep worden gedaan op de uitzonderingsregel. Het vlampunt en de viscositeit van de producten zijn voldoende hoog;

		Vlampunt	Viscositeit
Tank 1	PX SPRAY (GHS05/GHS07)	> 110 °C	200 à 500 cP
Tank 2	Polyol 1 (geen gevarensymbolen)	> 125 °C	1000 à 6000 cP
Tank 3	Polyol 2 (GHS07/GHS09)	184 °C	8000 à 15000 cP
Tank 4	Polyol 3 (geen gevarensymbool)	190 °C	2000 à 4000 cP
Tank 5	TCPD (GHS07/GHS08)	> 245 °C	60 à 90 cP
Tank 6	Solstice HFO (GHS04)	Gaat over een gas, nvt	



<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingtonstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d’Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>		<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
---	--	--	---

- o De exploitant dient toe te lichten hoe aan artikel 5.17.4.1.5 van VLAREM II wordt voldaan gezien de diverse producten in één inkuiping staan;

Artikel 5.17.4.1.5 stelt dat onverenigbare producten niet bij elkaar mogen worden geplaatst. Voor de producten is nagegaan dat geen gevaarlijke chemische reacties kunnen plaatsvinden, alsook kunnen zij niet met elkaar reageren met de vorming van schadelijke gassen of dampen en kunnen de producten samen niet ontploffen of brand veroorzaken.

Volgens bijlage 5.17 gelden de volgende afstandsregels tussen de tanks.

Er geldt een afstandsregel van 1 meter tussen tank 1 en tank 3.

Er geldt een afstandsregel van 1 meter tussen tank 1 en tank 5.

Er geldt een afstandsregel van 2 meter tussen tank 6 en de overige tanks.

Voor de andere tanks is er geen afstandsregel.

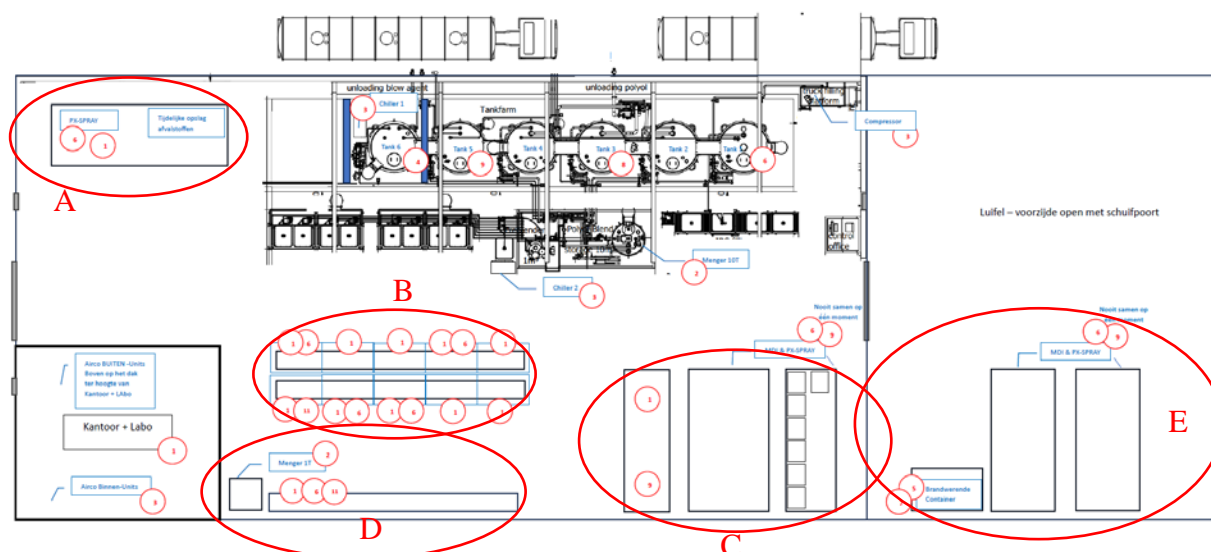
De tanks staan op 1 meter van elkaar, waardoor enkel de afstand tussen tank 6 en tank 5 niet conform is. Om dit te verhelpen wordt een oplossing gezocht conform de VLAREM wetgeving. Dit zal gaan over een veiligheidsscherm tussen de tanks of het verschuiven van de tank HFO met 1 extra meter.



Er worden geen fabricage- of behandelingenoperaties uitgevoerd in dezelfde inkuipingen als waar producten worden opgeslagen. De mengtanks (3 stuks) zijn voorzien van een eigen inkuiping.

Er worden geen producten opgeslagen buiten de daartoe bestemde opslagruimte.

- o De aanvraag geen informatie bevat met betrekking tot de opvangcapaciteit van de inkuiping(en) van het gevarengoed in verplaatsbare recipiënten;

De opslag van gevarengoed in verplaatsbare recipiënten kan grofweg worden opgedeeld in de zones A, B, C, D en E zoals aangeduid in onderstaand figuur.



<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingtonstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d’Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>	 	<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
---	--	--	---

Zone A betreft een kleinschalige opslag van gevaarlijke producten in enkele IBC's. Hier worden ook tijdelijk gevaarlijke afvalstoffen geplaatst in de uiterst rechtse hoek.

Zone B betreft de langdurige opslag van gevarengoed in IBC's in rekken.

Zone C en E is de kortstondige opslag van uitgaande en inkomende goederen in IBC's, dit gaat over maximaal enkele dagen.

Zone D is de opslag van gevarengoed in vaten (220 l) en kleine recipiënten (<30 l) op rekken, inclusief 2 IBC's die zijn aangesloten aan de mengapparatuur die ernaast staat (menger 1 ton).

De zones B en D zijn voorzien van lekbakken die onder de rekken geplaatst zijn. Deze rekken zijn maximaal 3 plaatsen hoog en dekken steeds 2 plaatsen naast elkaar. Hier kan dus maximaal 6.000 liter boven worden geplaatst (indien 6 IBC's). De inhoud van de bakken zijn steeds 1100 liter.

De zones A, C en E zijn voorzien van een lekbak die zich over een groter oppervlak uitstrekt. Dit is een lekbak uit ondoordringbaar materiaal met een opstaande rand van 30 cm, waarover kan gereden worden met een heftruck. Deze lekbak is uitgevoerd in twee groottes. De kleine versie heeft een afmetingen van 8,5 m x 2,7 m (6.885 liter) en de grote versie heeft afmetingen van 8,5 m x 5,6 m (14.280 liter). In de kleine versie kunnen maximaal 24 IBC's worden geplaatst, in de grote kan dit tot 48 stuks.

Voor beide types lekbak zijn foto's voorzien onder vraag 1 van deze nota.

Artikel 5.17.4.3.7 bepaalt dat voor een inrichting buiten een waterwingebied of beschermingszone van gevaarlijke vloeistoffen van groep 2 en groep 3 (hier voor alle producten het geval) de capaciteit van de inkuiping mag beperkt worden tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten, waarbij de capaciteit minstens gelijk is aan het inhoudsvermogen van het grootste erin opgeslagen recipiënt.


Voor de zones B en D wordt hieraan voldaan, de inkuiping is groter dan 1.000 liter, het grootste erin geplaatste recipiënt.

Voor de zones A, C en E wordt hier ook aan voldaan. Voor de kleine uitvoering van de inkuiping is de capaciteit 6.885 liter waarin 24.000 liter kan worden opgeslagen (10% is 2.400 liter), voor de grote uitvoering van de inkuiping is de capaciteit 14.280 liter waarin 48000 liter kan worden opgeslagen (10% is 4.800 liter). Specifiek voor zone E is een afgesloten opslagcontainer voorzien voor Polyol 8, het enige ontvlambare en giftige product (2 IBC's).

- o *De exploitant bijkomende informatie met betrekking tot de inkuiping van de tankfarm dient te verschaffen zodat met zekerheid kan worden gesteld dat de opvangcapaciteit van de inkuiping voldoet;*

Het volume van de inkuiping van de tankfarm bedraagt 58.800 liter (29,4 m x 5 m x 0,4 m).

Artikel 5.17.4.3.7§2 bepaalt dat voor de opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen (die niet onder 1° en 2° vallen, hier het geval) de inkuiping een waterinhoudsvermogen moet hebben van de grootste houder die zich in de inkuiping bevindt. De grootste tank heeft een inhoud van 49 m³, waardoor aan deze bepaling voldaan wordt.

<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d'Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>		<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
---	--	--	---

- o *De exploitant dient toe te lichten waar de vloestofdichte voorziening (cfr. de vulplaats) zich exact bevindt, waar het opvangbekken zich bevindt (kan hier hemelwater in terecht komen?) en welk volume er kan worden opgevangen. Deze houder wordt idealiter ook ingetekend op het plan;*



De vulplaats bevindt zich aan de noordoostelijke kant van het gebouw aan de buitenkant, en strekt zich even lang uit als de lengte van de tankfarm aan de binnenkant. Er bevindt zich een lekdichte ondergrond in deze zone en een opvangbekken (een geul van 35 cm x 50 cm x 25 m en dus 4.375 liter) voor wanneer er een spill zou plaatsvinden. De vulzone is niet volledig overdekt waardoor er hemelwater kan binnenstromen, maar deze is voorzien van een doorstroming naar de riolering die kan worden afgesloten. Wanneer een tank gevuld wordt, wordt deze doorstroming uit voorzorg afgesloten.

Bij een spill wordt het opvangbekken meteen leeggepompt. Tot vandaag is dit nog niet voorgevallen.



- o *De exacte volumes van de vaste houders dienen te worden bevestigd gezien het niet logisch is dat deze op een keuringsverslag worden aangepast;*

Omwille van verwarrende communicatie werden de inhoudscapaciteiten op de keuringsverslagen foutief overgenomen van stocklijsten tijdens de aanvraagprocedure. Echter werd dit intussen rechtgezet met een keuringsverslag van 07/2024, waarbij foto's van de kenplaten werden toegevoegd ter bevestiging van de inhoudscapaciteit.

<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingtonstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d’Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>	 	<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
--	--	--	---

De capaciteiten worden hieronder hernomen ter verduidelijking;

Naam tank	Naam product	Inhoud tank	Dichtheid (gemiddeld)	Massa
Tank 1	PX-spray	49.000 liter	1170 g/cm ³	57.330 kg
Tank 2	PCI Polyol F300	49.000 liter	1100 g/cm ³	53.900 kg
Tank 3	Petol PM 410-4N	49.000 liter	1085 g/cm ³	53.165 kg
Tank 4	Voranol RH	49.000 liter	1060 g/cm ³	51.940 kg
Tank 5	TCPP	33.400 liter	1290 g/cm ³	43.086 kg
Tank 6	Solstice	35.000 liter	Nvt	Nvt



Deze capaciteiten werden voorlopig foutief opgenomen in stocklijsten en dus ook de aangevraagde hoeveelheden bij de rubrieken 17. Dit werd rechtgezet in de nieuwe projectinhoud als deel van het wijzigingsverzoek.

- o *Er dient te worden toegelicht hoe de ruimten voor de behandeling van de gevaarlijke producten zijn uitgevoerd zodat kan worden nagegaan of aan de sectorale voorwaarden wordt voldaan;*

De ruimten voor de behandeling van de gevaarlijke producten werden afgetoetst aan de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.7.1. Het enige relevante artikel betreft 5.7.1.3§3 aangezien het om het mengen van polyol gaat. Het mengen gebeurt in het depot waarin ook de opslagplaatsen staan van het gevarengood, waarbij de mengtanks en de voorzieningen een eigen inkuiping hebben. Op die manier kunnen toevallig gemorste stoffen en lekvloeistoffen worden opgevangen. Aan de andere voorwaarden wordt ook voldaan.

In de hoop hiermee uw vragen voldoende beantwoord te hebben.
Met de meeste hoogachting,

Jonas Scheire
Milieudeskundige
BOVA ENVIRO+
0486980500

<p>BOVA ENVIRO+ NV Maatschappelijke zetel Wellingsstraat 102 9070 Destelbergen T +32 9 210 28 60</p>	<p>Kantoren 8800 Roeselare – Kwadestraat 151a bus 31/32 – T +32 51 26 46 00 9120 Beveren – Stationsstraat 60 – T +32 3 750 95 80 8400 Oostende – Rietstraat 11 bus 3 – T +32 59 24 29 60 5020 Namur – Avenue d’Ecolys 2 bte 12 – T +32 475 82 60 34</p>	 	<p>IBAN BE63 2900 3094 1708 BIC GEBABEBB Ondernemingsnr: BE 0474 774 319 RPR Gent</p>
--	--	--	---