

Onderwerp: notitie opslag ADR 6.1 en ADR 8 (bijkomend gevaar 6.1)

Inleiding

J. Wildeman Storage & Logistics (hierna: JW-SL) heeft voor de locatie op het Chemiepark te Farmsum onder andere een vergunning voor de opslag van containers met ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1. Voor beide stofklassen betreft het de opslag in verpakkingsgroep II en III. De huidige vergunning staat voor de beide ADR-klassen de opslag van onderstaande hoeveelheden toe:

- ADR-klasse 6.1 VG II/III: 100 containers
- ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) VG II/III: 5 containers

Hierbij worden de containers met ADR-klasse 6.1 opgeslagen op de locaties T6 en T9 en de containers met ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) op locatie T8, zoals weergegeven in de figuur in Bijlage 1.

JW-SL wil graag meer flexibiliteit hebben in de aantallen containers met ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1). JW-SL wil namelijk de mogelijkheid hebben om op enig moment meer dan 5 containers ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) binnen de inrichting opgeslagen te hebben, zonder dat het totaal aantal aanwezige containers binnen de ADR-klassen 6.1 en 8 toeneemt. Vandaar dat JW-SL vergunning aanvraagt voor de opslag van in totaal 105 containers ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR 6.1, verpakkingsgroep II en III. Hierbij veranderen de maximale hoeveelheden die worden opgeslagen op locatie T6 en T9 niet. Het betreft dus de opslag van maximaal 105 containers met ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) op locatie T6, T8 en T9, waarvan er op locatie T6 en T9 maximaal 50 containers per locatie mogen staan. Ook het totaal aantal overslagen van deze ADR-klassen per jaar verandert niet. Onderstaand wordt ingegaan op de gevolgen die dit heeft voor de externe veiligheid en de milieurisico's.

Externe veiligheid (QRA)

Van de betreffende ADR-klassen (ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1) zijn uitsluitend de giftige eigenschappen relevant met betrekking tot de externe veiligheidsrisico's. Voor zowel de vergunde containers met ADR-klasse 6.1 stoffen als de vergunde containers met ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) geldt dat ze voor de giftige eigenschappen conform de S3b-methodiek zijn ingedeeld als LT1 met acrylonitril als voorbeeldstof. Voor de berekening van de externe veiligheidsrisico's is er zodoende geen onderscheid tussen containers met ADR-klasse 6.1 stoffen en containers met ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) stoffen. Indien er op enig moment meer dan 5 containers met ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) binnen de inrichting aanwezig zijn, maar het totaal aantal containers met giftige stoffen maximaal 105 bedraagt, heeft dit dus geen gevolgen voor de externe veiligheidsrisico's. Voorwaarde is dat het maximaal aantal opgeslagen containers van ADR-klasse 6.1 (als hoofd- of bijkomend gevaar) op locatie T6 en T9 niet afwijkt van de thans vergunde hoeveelheid van 50 containers per locatie. Ook het totaal aantal overgeslagen containers van ADR-klasse 6.1 (als hoofd- of bijkomend gevaar) mag niet afwijken van de huidig vergunde hoeveelheden. Aangezien locatie T8 waar thans de opslag van maximaal 5 containers met ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) is vergund centraler op het terrein is gelegen dan locatie T6 en T9, zal een toename van het aantal opgeslagen containers van ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 (bijkomend ADR-klasse 6.1) op locatie T8 resulteren in een afname van het aantal op- en overgeslagen van deze containers op T6 en/of T9 en daarom resulteren in een afname van het risico. Met betrekking tot externe veiligheid heeft een verhoging van de flexibiliteit met betrekking tot de aantallen op- en overgeslagen containers van ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1 zodoende geen nadelige gevolgen ten opzichte van de thans vergunde situatie.

Milieurisico's (MRA)

In de MRA behorende bij de thans vergunde situatie is uitgegaan van voorbeeldstoffen voor de ADR-klassen 3, 6.1 en 9. Binnen deze ADR-klassen vinden geen veranderingen plaats in het maximaal aantal containers dat wordt op- of overgeslagen. De aangevraagde flexibiliteit met betrekking tot het aantal containers met ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 met bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1 is zodoende niet relevant voor de risico's zoals berekend in de MRA.

Conclusie

Een verschuiving tussen het aantal op- en overgeslagen containers met ADR-klasse 6.1 en ADR-klasse 8 (bijkomend gevaar ADR-klasse 6.1) verpakkingsgroep II/III heeft geen gevolgen voor de externe veiligheidsrisico's en milieurisico's. Voorwaarde is dat het totaal aantal op- en overgeslagen containers en het maximaal aantal opgeslagen containers binnen deze ADR-klassen op de locaties T6 en T9 niet toeneemt ten opzichte van de thans vergunde hoeveelheden.

Bijlage 1: terreinindeling



LEGENDA

- Verboden gebied Reachstacker
- Aardewal 12 meter diep, 3 meter hoog
- Dieseltank
- Lek-/calimiteitenbak
- 1ste rij containers langs hekwerk max. 2 hoog stapelen
- Nooduitgang kantoren
- Nooduitgang hekwerk + Knop Afsluiter Riool
- Knop Afsluiter Riool, buitenzijde kantoor naast toegangsdeur



Impressie Nooduitgang hekwerk + Knop Afsluiter Riool

Revisie	Omschrijving	Terrein layout Wildeman Logistics			
4		Overzichtstekening			
3		Schaal: NVT		Datum: 12-01-18	
2		Getekend: LGL		Project Nr.:	
1	02-05-23	Gecont.: LJU		Form: Tek. Nr. WL-002	
0	12-01-18	Gezien: JWI		A1	