

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Veranderen opslag Lifa-loods

Site Chemelot – deelinrichting ACN
te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2018-202474

Kenmerk: 2018/45531 d.d. 5 juli 2018
Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Huidige vergunnings situatie	5
2.3	Bevoegd gezag	7
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.5	Procedure	8
2.6	Adviezen	8
3	Overwegingen milieu	9
3.1	Algemeen	9
3.2	(Externe) veiligheid en brandveiligheid	10
4	Zienswijzen	12
5	Voorschriften	13

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 26 april 2018 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning en een verzoek tot wijziging van voorschriften ontvangen van Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. namens Chemelot Site Permit B.V. (hierna CSP B.V.) en AnQore B.V.

De aanvraag betreft een verandering van de deelinrichting ACN/ZAV/HCN (hierna ACN) gelegen op de site Chemelot, Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-202474.

Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan CSP B.V. en AnQore B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting ACN, gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
 - bijlage 2: schematische weergave vakindeling (Lifa)opslagloods G124-08;
 - bijlage 3: PGS 15 toets LIFA loods ACN (AnQore), versie 20 april 2018;

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 1.3, derde lid van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wabo:

6. dat de voorschriften 3.14, 3.16, 3.17, 3.19, 3.20 en 3.21 uit de omgevingsvergunning met kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603 d.d. 21 1-2016 worden vervangen door de in hoofdstuk 5 van dit besluit opgenomen voorschriften met gelijkloidend nummer.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan Sitech Manufacturing Services Beheer B.V., p/a secretariaat CSP B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van gemeente Sittard Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 26 april 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. namens CSP B.V. en AnQore B.V. voor het veranderen van de deelinrichting ACN gelegen op de site Chemelot, Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

Het verzoek is ingediend door Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft een aantal wijzigingen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen in de Lifa-loods (gebouw G124-08) zijnde:

- het verhogen van de maximale opslaghoeveelheden voor een aantal stoffen;
- het wijzigen van de vakindeling van de opgeslagen stoffen;
- het plaatsen van een nieuwe brandveiligheidskast.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Omdat wordt verzocht voor een grotere maximale opslaghoeveelheid van een aantal stoffen moet voorschrift 3.14 uit de revisievergunning met kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603 d.d. 21-1-2016 worden aangepast. Verder worden de voorschriften 3.16, 3.17, 3.19, 3.20 en 3.21 geactualiseerd met betrekking tot de nieuwe PGS 15.

Gelet hierop is de aanvraag tevens een verzoek op grond art. 1:3, derde lid Awb en artikel 2.31, tweede lid onder b Wabo.

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 21 januari 2016, kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603, hebben wij aan CSP B.V. en DSM Acrylonitril B.V. (thans AnQore B.V.) een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor de productie van ACN, ZAV en de verwerking van HCN gelegen op de locatie site Chemelot.

Op 12 mei 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/26437 en zaaknummer 2015-1794, verleend in verband met de overdracht van de tanktaineropstelplaats op de TOP van de deelinrichting ACN naar de deelinrichting Kantoren, Opslagloodsen en Werkplaatsen Sitech Services (KOW Sitech).

Op 23 juni 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/46689 en zaaknummer 2016-0230, verleend voor een verandering van de methanol tanktaineropstelplaats.

Op 28 juli 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/59376 en zaaknummer 2016-0642, verleend voor het plaatsen van nieuwe eindfilters.

Op 15 december 2016 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2016/101209 en zaaknummer 2016/600676, verleend in verband met de DAB-expansie.

Op 9 mei 2018 hebben wij voor de deelinrichting ACN een omgevingsvergunning, kenmerk 2018/31447 en zaaknummer 2018-202235, verleend voor het plaatsen van een tijdelijke voorziening nikkellozing. Deze omgevingsvergunning is verleend voor een periode van 2 jaar.

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005 / 05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- op 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011 / 0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012 / 0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012 / 0360);
- Op 16 oktober 2014 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2013 / 0310).

De deelinrichting ACN vormt hoofdstuk 2 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

2.2.1 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting ACN. Deze deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de ACN installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting ACN onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting ACN.

Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting ACN zijn dat o.a. aanvoer van de grondstoffen propaan (SABIC) en ammoniak (OCI Nitrogen) via pijpleidingen, verbranding van afgassen en restbrandstoffen via ketel 3400 (USG) en afvoer van het product DAB als grondstof voor de productie van Stanyl (DSM Engineering Plastics).

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. AnQore B.V. maakt als drijver van de deelinrichting ACN onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services B.V..

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren AnQore B.V. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

Integrale milieutoets Site Chemelot

De deelinrichting ACN vormt het hoofdstuk 2 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van ACN binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt hieronder nader toegelicht.

Als gevolg van de aangevraagde verandering is er geen wijziging van de bestaande emissies. De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief ACN blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit.

Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Als gevolg van de verandering ontstaan geen nieuwe geluidbronnen. De geluidbelasting, inclusief de bijdrage van ACN blijft voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein.

Als gevolg van de aanvraag voor verandering neemt de aanwezige hoeveelheid brandbare of inhaleerbare toxische stoffen niet toe. Er is geen invloed op subselectieberekeningen of QRA en derhalve geen wijzigingen met betrekking tot de vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor): categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Op 25 mei 2018 hebben wij het advies van Waterschap Limburg ontvangen:

In haar brief van 22 mei 2018 adviseert het Waterschap als volgt:

“Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur is door het Waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinstallatie ACN, ZAV en HCN-verwerkende fabrieken vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V., welke momenteel nog niet onherroepelijk is, hoeft niet gewijzigd te worden.”

3 Overwegingen milieu

3.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e (let op artikel 2.6 voor een revisievergunning) van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende wijzigingen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen in de Lifa-loods (gebouw G124-08):

- het verhogen van de maximale opslag hoeveelheden voor een aantal stoffen;
- het wijzigen van de vakindeling van de opgeslagen stoffen;
- het plaatsen van een nieuwe brandveiligheidskast.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Een volledige BBT-toets is uitgevoerd in het kader van de revisievergunning van 21 januari 2016

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten. Ten opzichte van de vigerende vergunning is gebleken dat de PGS 15 is geactualiseerd. Omdat de aanvraag betrekking heeft op de opslag van gevaarlijke stoffen in de Lifa-loods is ervoor gekozen om alle voorschriften m.b.t. de opslag in de Lifa-loods te actualiseren en in overeenstemming te brengen met de meest actuele PGS 15.

3.2 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Bij de deelinrichting ACN zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De huidige aanvraag betreft een wijziging (maximale opslaghoeveelheden en vakindeling) van de opslag van gevaarlijke stoffen in de Lifa-loods. Als gevolg van de aanvraag voor verandering neemt de aanwezige hoeveelheid brandbare of inhaleerbare toxische stoffen niet toe. Er is geen invloed op subselectieberekeningen of QRA en derhalve geen wijzigingen met betrekking tot de vergunde externe veiligheidsaspecten

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage is de PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016) opgesteld. Uit bijlage 3 van de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat een gelijkwaardig niveau wordt bereikt en daarmee aan BBT. Een korte toelichting is hieronder weergegeven.

De Lifa-loods is een betonnen gebouw, bestemd voor de opslag van een aantal chemicaliën (m.n. hulpstoffen en additieven) die nodig zijn bij de productieprocessen op het terrein van de deelinrichting ACN.

De Lifa-loods is via een binnenmuur met een WBDBO van 60 minuten in 2 delen gedeeld, een klein deel van 250 m² waarbinnen zich de opslagvakken F en G en de brandveiligheidskast (H) met ACN-monsterpotjes bevinden en een groot deel waarin zich de opslagvakken A, B, C, D, E en I bevinden. Het grote deel is verdeeld in twee compartimenten:

- compartiment A, afgescheiden van de rest met een muur met een WBDBO van 60 minuten;
- overig compartiment, door middel van gangpaden van ten minste 3,5 meter verdeeld in de vakken B, C, D, E en I.

De stoffen welke in de Lifa-loods worden opgeslagen hebben allemaal een vlammpunt hoger dan 100°C behalve de ACN-monsterpotjes die daarom in een aparte brandveiligheidskast worden opgeslagen.

Vak F wordt gebruikt voor de opslag van smeer- en systeemoliën. In vak G worden nieuwe vaten, lege en gespoelde vaten en lege en ongereinigde vaten molybdeen katalysator (niet ADR-geclassificeerd) opgeslagen. De opslag in de vakken F en G valt niet onder PGS 15.

In het afgescheiden vak A worden uitsluitend Raney-Nikkel katalysator (ADR-klasse 4.2, verpakkingsgroep II) en Corrosie-inhibitor (ADR 8, niet metalen multiboxen) opgeslagen. De totale hoeveelheid van deze stoffen tezamen bedraagt maximaal 10 ton. Vanwege de aanwezigheid van ADR klasse 4.2, verpakkingsgroep II geldt voor compartiment A beschermingsniveau 3 met aanvullende automatische brandmelddetectie en doormelding naar de centrale meldkamer Chemelot en meetkamer ACN. Voor deze opslag zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

De overige vakken van de opslag moeten voldoen aan PGS 15, beschermingsniveau 3. De opslag voldoet aan PGS 15 met uitzondering van bluswater- en productopvang. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de opvangvoorziening op locatie Noord (rioolstelsel en bergingsbassins). Voor de opslag zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

Soda wordt preferent in vak D opgeslagen omdat dit met geen van de overige stoffen in vak D reacties aan kan gaan. Indien er meer opgeslagen wordt dan past in vak D wordt het restant in vak B opgeslagen aan de zijde/scheidingswand waar vak B grenst aan vak F. De soda is mogelijk reactief met de Mb-katalysator, deze twee stoffen dienen volgens bijlage E van PGS 15 tenminste 2 meter van elkaar gescheiden te worden in vak B. Met deze plaatsing is de afstand tussen beide stoffen gegarandeerd. Abusievelijk is in bijlage 3 bij voorschrift 3.4.8 een afstand van 4 meter genoemd. Dit is niet juist. Voor de duidelijkheid is de vereiste afstand van 2 meter vastgelegd in voorschrift 3.14.

Opslag van ACN-monsternamepotjes in een brandveiligheidskast

In het kleinere deel van de Lifa-loads worden ACN-monsterpotjes opgeslagen. Dit zijn de enige stoffen in de Lifa-loads met een vlampunt <100 °C. De monsterpotjes worden daarom apart opgeslagen in een brandveiligheidskast. Uit de aanvraag volgt dat een nieuwe brandveiligheidskast in gebruik wordt genomen met een typegoedkeuring volgens NEN-EN 14470-1, NEN-EN 1363-1 en NEN-EN 14727 en een brandwerendheid van 90 minuten. Deze kast is geschikt voor de opslag van PGS 15-stoffen m.u.v. ADR 8. De capaciteit van de kast wordt beperkt tot maximaal 250 kg. Deze opslag voldoet aan PGS 15 (2016). Voor de opslag zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

4 Zienswijzen

Gereserveerd.

5 Voorschriften

De voorschriften 3.14, 3.16, 3.17, 3.19, 3.20 en 3.21 uit de omgevingsvergunning met kenmerk 2016/3574 en zaaknummer 2015-0603 d.d. 21 1-2016 worden vervangen door onderstaande voorschriften met gelijkloidend nummer en voorschrift 3.19a wordt toegevoegd:

Lifa-loads

3.14 In de Lifa-loads mogen enkel, de in onderstaande tabel genoemde ADR-stofklassen worden opgeslagen in de in onderstaande tabel genoemde maximale hoeveelheden en genoemde opslagvakken:

ADR-klasse	Omschrijving	Vergunde stoffen	Opslagvak	Max. Opslag (ton)
4.2	Voor zelfontbranding vatbare stoffen	Raney-Nikkel katalysator (DAB)	A	note*
5.1	Oxiderende stoffen	Natriumnitriet	I	2
8	Bijtende stoffen	Corrosie inhibitor stoom (ook lege en ongereinigde emballage)	A	note*
		Chloorbleekloog	D	1,4
		Fosforzuur (60%)	C	1
9	Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen	Hydrochinon	B	21
	Niet geclassificeerd	Soda	B, D ¹	50
		Molybdeenkatalysator (leeg ongereinigd)	B, E ²	350
		G		
		Ammonium-/kaliumsulfaat	B, C	20
		Antischuimmiddel	I	5
		Aziijnzuur (65%)	C	0,2
		Ethyleenglycol	D	4
		Ferrosulfaat	C	26
		Monomethylether van hydrochinon	C	9
		Ionenwisselaar en filterhars	B	30 m ³
		Molybdeenhoudend additief	B	17
		Natriumbenzoaat	D	8
		Smeer- en systeemoliën	F	10

* de som van Raney-Nikkel katalysator (DAB) en Corrosie inhibitor stoom in vak A is maximaal 10 ton

¹ Soda wordt preferent in vak D opgeslagen omdat dit met geen van de overige stoffen in vak D reacties aan kan gaan. Indien er meer opgeslagen wordt dan past in vak D wordt het restant in vak B opgeslagen aan de zijde/scheidingswand waar vak B grenst aan vak F. De soda is mogelijk reactief met de Mb-katalysator, deze twee stoffen dienen volgens bijlage E van PGS 15 tenminste 2 meter van elkaar gescheiden te worden in vak B. Met deze plaatsing is de afstand tussen beide stoffen gegarandeerd.

² Gebruikte Mb-katalysator wordt preferent in vak E opgeslagen. Verse Mb-katalysator wordt preferent in vak B opgeslagen aan de zijde van vak B dat het dicht bij vak E ligt.

- 3.16 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in compartiment A van de Lifa-loods en moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016):
- Paragraaf 3.1, uitgezonderd voorschrift 3.1.4;
 - Voorschriften 3.2.2, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10;
 - Paragraaf 3.4.1, uitgezonderd voorschrift 3.4.2;
 - Paragrafen 3.4.2, 3.4.3 en 3.4.4;
 - Paragraaf 3.6;
 - Paragraaf 3.7.2;
 - Paragrafen 3.8 en 3.9;
 - Paragrafen 3.11 tot en met 3.15, uitgezonderd voorschrift 3.11.3;
 - Paragrafen 3.17, 3.18 en 3.19;
 - Voorschrift 8.5.1.
- 3.17 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de vakken B,C,D, E en I van de Lifa-loods moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016):
- Paragraaf 3.1, uitgezonderd voorschrift 3.1.4;
 - Voorschriften 3.2.2, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9 en 3.2.10;
 - Paragraaf 3.4.1, uitgezonderd voorschrift 3.4.2;
 - Paragrafen 3.4.2, 3.4.3 en 3.4.4;
 - Paragraaf 3.6;
 - Paragraaf 3.7.2;
 - Paragrafen 3.8 en 3.9;
 - Paragrafen 3.11 tot en met 3.15, uitgezonderd voorschrift 3.11.3;
 - Paragrafen 3.17, 3.18 en 3.19, uitgezonderd voorschrift 3.18.1;
 - Paragrafen 4.1 en 4.2;
 - Voorschrift 4.3.2;
 - Paragrafen 4.4 en 4.5 uitgezonderd voorschriften 4.5.4 en 4.5.6;
 - Voorschriften 4.6.2 en 4.7.1.
- 3.19 Ter invulling van voorschrift 8.5.1 van de PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016) moeten de volgende voorzieningen zijn aangebracht:
- vak A dient te zijn voorzien van een automatische brandmelddetectie en doormelding naar de centrale meldkamer Chemelot (Centrale Meldkamer Park Services, CMPS) en meetkamer ACN;
 - bij aanspreken van de detectie wordt claxonalarm gegeven;
 - het detectiesysteem wordt jaarlijks gecontroleerd.
- 3.19a Ter invulling van de voorschriften 3.2.2, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10 en 3.19.3 van de PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016) moet worden voldaan aan hetgeen hiervoor is opgenomen in bijlage 3 bij de aanvraag.
- 3.20 In afwijking van het gestelde in voorschrift 3.6.1 en 4.7.1 van de PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016) mogen de op Chemelot Noord ingerichte opvangvoorzieningen (rioolstelsel en respectievelijk opvangbassins) worden gebruikt. Afvoer naar de opvangbassins dient in overleg met IAZI gecontroleerd te geschieden.

Opslag van ACN-monsterpotjes in een brandveiligheidskast

- 3.21 De opslag van ACN-monsterpotjes (maximaal 250 kg) in een brandveiligheidskast moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016):
- Paragraaf 3.3, uitgezonderd voorschrift 3.3.3;
 - Paragraaf 3.4.4;
 - Paragraaf 3.9;
 - Paragraaf 3.11, uitgezonderd 3.11.3;
 - Voorschriften 3.13.2 en 3.13.3;
 - Paragrafen 3.19.3 en 3.19.4.