

Bijlage R17.3 Opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen

Voeg de gegevens als bijlage R17.3 bij het formulier.

1 Geef een overzicht van de producteigenschappen en opslaghoeveelheden.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen de laatste keer vergund is vóór 1 juni 2015, voeg dan de correcte vertaling naar de indelingsrubrieken die gelden sinds 1 juni 2015 conform de CLP-verordening toe. Voor deze vertaling kan u gebruik maken van een online tool.

Vul de onderstaande tabel in voor de totale gewenste toestand.

Gebruik voor elk product of elke productgroep één regel, behalve als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen regelmatig wijzigt en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, bijvoorbeeld in magazijnen en tankenparken. Kruis ook aan welke gevaarseigenschappen van toepassing zijn. Bereken onderaan kolom 4 de totale werkelijke opslaghoeveelheid en bereken eveneens het totaal per gevaarseigenschap (of subrubriek) onderaan elke kolom met gevaarseigenschappen.

Een productgroep is een groep van producten met dezelfde gevaarseigenschappen.

Bij nummers van de opslagplaatsen vermeldt u de nummers van alle opslagplaatsen waar het product opgeslagen wordt of opgeslagen kan worden. Voor een specifieke opslagplaats of vaste houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in de onderstaande tabel.

Opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen															
Product of productgroep															Nummers van de opslagplaatsen
					GHS02										
					zoals omschreven in indelingsrubriek										
					17.3.2. 1.1	17.3.2.1.2	17.3.2. 2	17.3.2. 3							
Naam	CAS-nr.	Dichtheid (kg/m³)	Hoeveelheid (kg)												
Hydrazine hydraat 24%	7803-57-8		450							450	450		450	450	158
Hydrazine hydraat 4,5%	7803-57-8		900							900	900		900	900	158
Diverse onderhoudsproducten	-		200								200				171
Diverse onderhoudsproducten	-		7.500						7.500	7.500		7.500			171
Diverse onderhoudsproducten	-		1.000											1.000	171
Diverse (onderhouds)producten			4.999												171
Verpakking max 30 kg/l	-														
Zoutzuur 30%	7647-01-0	1,15	16.100							16.100		16.100			150
Natronloog 30%	1310-73-2	1,32	18.480							18.480					151
Onderhoudsproducten vlampunt 55 tot 100 °C	-		2.000			2.000									172
Onderhoudsproducten zeer licht en licht ontvlambaar	-	1*	1.000				1.000								172
Onderhoudsproducten licht ontvlambaar	-	1*	5.000				5.000								172
Gasolie	68334-30-5	0,835	25.500		25.050										220
Gasolie nooddiesels 1 en 2	68334-30-5	0,835	7.650		7.515										148 en 143
Hydraulische olie			700									700			
		Totaal:	91.479		32.565	2.000	6.000		7.500	43.430	1.550	24.300	1.350	2.350	

*worst case aanname dichtheid

2 Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in vaste houders.

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik voor elke vaste houder één regel. Als alle vaste houders binnen een inkuiping identiek zijn wat betreft het opgeslagen product, de individuele inhoud, de kenmerken en de locatie op het uitvoeringsplan, zoals bij een tankenpark, kan daarvan afgeweken worden.

Voor een specifieke houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in tabellen van de addenda.

Bij inhoud vermeldt u het waterinhoudsvermogen van de vaste houder in liter.

Bij ligging vult u ondergronds, bovengronds of in een groeve in.

Bij wand vermeldt u enkelwandig, dubbelwandig of andere.

Bij druk vult u de bedrijfsdruk in als de opslag niet plaatsvindt onder atmosferische druk.

Vermeld de temperatuur als de opslag niet plaatsvindt onder omgevingstemperatuur.

Nummer van de houder	Inhoud (l)	Ligging	Wand	Druk (kPa)	Temperatuur (°C)	Inkuiping		Overvul-beveiliging		Lekdetectie		Kathodische bescherming	
143	1700	BG	EW	101,3	Omgevingst°	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☒ ja	☐ nee
148	7300	BG	EW	101,3	Omgevingst°	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☒ ja	☐ nee

150	14000	BG	EW	101,3	Omgevingst°	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☒ ja	☐ nee
151	14000	BG	EW	101,3	Omgevingst°	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☒ ja	☐ nee
220	30000	BG	EW	101,3	Omgevingst°	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee	☒ ja	☐ nee

3 Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in verplaatsbare recipiënten of onverpakte opslag (bijvoorbeeld bulkopslag).

U kunt hiervoor de onderstaande tabel gebruiken.

Gebruik voor elke opslagplaats één regel. Als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen regelmatig wijzigt, en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, onder andere bij magazijnen, mag de informatie opgenomen worden in een afzonderlijk document dat u als bijlage R17.3 bij het formulier voegt. Geef daarin ook de totale maximale capaciteit voor de ingedeelde inrichting weer en de opslagcapaciteit per compartiment. Voor een specifieke houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in tabellen van de addenda.

Bij inhoud individueel recipiënt of onverpakte opslag vermeldt u het individuele waterinhoudsvermogen van de verplaatsbare recipiënt in liter. Bij de opslag van vaste stoffen (onverpakt of in recipiënten/verpakkingen) geeft u het aantal kilogram.

Bij aantal recipiënten vermeldt u het aantal verplaatsbare recipiënten op de opslagplaats.

De gezamenlijke inhoud is het gezamenlijke waterinhoudsvermogen in liter (bij vloeistoffen) of de totale hoeveelheid in kilogram (bij vaste stoffen) van alle verplaatsbare recipiënten of verpakkingen in de opslagplaats.

Als er niet in een inkuiping voorzien is, geeft u aan of er een vloeistofdichte vloer is.

Nummer van de opslagplaats	Inhoud individueel recipiënt of onverpakte opslag	Eenheid (liter of kg)	Aantal recipiënten	Gezamenlijke inhoud (liter of kg)	Inkuiping/Lekbak		Vloeistofdichte vloer	
158	30 tot 200	kg	variabel	1.350	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee
171	0,25 tot 30	kg of liter	variabel	4.999	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee
171	30 tot 200	kg of liter	variabel	1.200 kg (giftige en milieugevaarlijke) 7.500 liter (ox, schad., irr.)	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee
172	30 tot 200	liter	variabel	8.000	☐ ja	☒ nee	☐ ja	☒ nee

4 Ter ondersteuning van uw aanvraag kan u hieronder aangeven hoe de inkuiping aangepakt wordt.

Een instructienota voor de berekening van de inkuipingscapaciteit kan u vinden op

[https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-04/](https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-04/Instructienota%20voor%20de%20berekening%20van%20de%20inkuipingscapaciteit_20111006.pdf)

[Instructienota%20voor%20de%20berekening%20van%20de%20inkuipingscapaciteit_20111006.pdf](https://www.omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2022-04/Instructienota%20voor%20de%20berekening%20van%20de%20inkuipingscapaciteit_20111006.pdf)

Luminus werkt voornamelijk met vaste opslaglocaties die voorzien en uitgerust zijn met voldoende grote lekbakken of opvangcapaciteit. De opslaglocaties van de gevaarlijke stoffen worden dus individueel en lokaal van lekbakken of andere preventieve voorzieningen voorzien.

In geval producten op rekken gestockeerd worden, wordt eveneens aandacht besteed aan het individueel per schap of, indien mogelijk, gezamenlijk inkuipen van de stoffen (o.a. labo).

De opslaglocatie is niet binnen een waterwingebied gelegen. De exploitant ziet er op toe dat de inkuiping voldoende groot is. Dit is 25% van de inhoud van de erin geplaatste vloeistoffen en ten minste de inhoud van de grootste houder voor gevaarlijke vloeistoffen van groep 1 (de ontvlambare met een vlampunt lager dan 55°C) en 10% van de waterinhoud van de erin geplaatste vloeistoffen en ten minste de inhoud van de grootste houder voor gevaarlijke vloeistoffen van groepen 2 en 3 (de overige gevaarlijke stoffen). De grootst mogelijke verplaatsbare houders die het bedrijf hanteert hebben een inhoud van 1.000 liter. De voorziene inkuipingen zijn ruim en voldoende groot om de benodigde lekvloeistoffen op te vangen.