

Groepskaart nr. 25 : Voedingsmiddelen, drank en tabak

Toepassing

Deze kaart is van toepassing op bedrijven waar voedingsmiddelen en dranken (alcohol en niet alcoholhoudende dranken) worden geproduceerd, inclusief bedrijven voor het maken van grondstoffen en of halffabrikaten ten behoeve van de voedingsmiddelenindustrie.

Enkele voorbeelden van bedrijven:

- Slachterijen en vetsmelterijen
- Zuivelfabrieken (gedroogde, geconcentreerde of melkprodukten)
- Meelfabrieken, bakkerijgrondstoffen productie en - verwerking
- Aardappel- en zetmeelfabrieken
- Vervaardiging en raffinage van (plantaardige, dierlijke) oliën en vetten, margarinefabrieken
- Veevoerfabrieken (destructie, drogerij, en mengvoederproductie)
- Suikerfabrieken, cacao-industrie, en productie van geur & smaakstoffen
- Vervaardiging van alcoholhoudende dranken en destillatie

Selectiecriteria

De kenmerkende selectiecriteria voor deze groep zijn de brandbaarheid van grondstoffen (alcohol, ethanol), hulpstoffen en eindproducten (denk ook aan de gedestilleerde dranken). Daarnaast kan er bij een aantal van deze bedrijven een stofexplosiegevaar optreden, zoals bij veevoeder- en meelfabrieken.

In veel van deze bedrijven komen koelinstallaties voor, soms met separate opslag van ammoniak, een toxisch gas. In bijzondere situaties kunnen ook andere toxische stoffen aanwezig zijn, bijvoorbeeld voor speciale reinigings- of ontsmettingsprocessen.

Om het zoekproces enigszins te vereenvoudigen zijn op de tabel "Relevante effecten en gevarenkaart" van deze groepskaart de typische selectiecriteria gearceerd. De overige selectiecriteria moeten ook worden getoetst. Indien geen van de selectiecriteria relevant blijkt, dan is het bedrijf "Enkel Hulpdienst relevant". Als één of meerdere selectiecriteria van toepassing zijn, dan is de activiteit Risicokaart relevant.

Relevante effecten en gevarenkaarten

De tabel "Relevante effecten en gevarenkaarten" is met name bedoeld om kwalitatief inzicht te geven in de mogelijke relevante effecten indien aan bepaalde selectiecriteria wordt voldaan. In deze groep blijken met name een overdrukeffect bij een stofexplosie, en een intoxicatie effect bij ontsnapping van ammoniak of andere toxische stoffen relevant. Indien er sprake is van een grote hoeveelheid brandbare vaste producten moet het warmte effect van de vaste stofbrand worden bepaald.

Op de betreffende gevarenkaarten kunnen op basis van bepaalde informatie, doorgaans de hoeveelheid (gevaarlijke) stof, indicatieve afstanden van verschillende effecten worden bepaald.

Groepskaart nr. 25 : Voedingsmiddelen, drank en tabak

Tabel: Relevante effecten en gevarenkaarten

Selectie criterium ¹⁾		Relevant: aankruisen	Meest relevante effect	Toe te passen gevarenkaarten									
Opmerkingen ¹⁾ maximale hoeveelheid in grootste procesmatige -, ruimtelijke -, of organisatorische afbakening ²⁾ voor vaste organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger ³⁾ voor vloeibare organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger			Vaste stof brand Plasbrand of gasbrand Brandbevordering Overdrukeffect BLEVE Intoxicatie Ioniserende straling	1. Brandbare en oxiderende gassen 2. Brandbare vloeistoffen 3. Explosieve stoffen en scherfwerking 4. Grote branden 5. LPG-tankstations 6. Propaan en butaan 7. Stofexplosie 8. (Zeer) Toxische gassen 9. Toxische verbrandings en reactieproducten 10. (Zeer) Toxische vloeistoffen									
Groen: Rij verdient speciale aandacht in deze Groep, maar check ook altijd of witte rijen van toepassing zijn in specifieke situatie.													
Algemeen													
A		BRZO (altijd meenemen)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
B		LPG-tankstations (altijd meenemen)				•			•				
C	1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (> 10.000 kg per opslagplaats)		•					•			•	
C	2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen (≥ 2.500 kg per opslagplaats)		•					•			•	
D		Ammoniakoel- of vriesinstallatie (≥ 200 kg NH ₃ per installatie)				•					•		
E		Spoorwegemplacement		•	•	•	•		•		•	•	
F		Vervoersbedrijf (≥ 10.000 kg gevaarlijke stoffen)		•	•	•	•		•		•	•	
G	1	Consumenten vuurwerk (> 10.000 kg)		•		•			•	•			
G	2	Professioneel vuurwerk (altijd meenemen)		•		•			•	•			
H		Kernenergiewetbedrijf (altijd meenemen)										•	
I		Mijnbouwwetbedrijf		•				•			•	•	
		Propaan en acetyleen (> 13m ³)		•		•			•				
K	2	Propaan en (vloeibaar) brandbaar gas (≥ 3.000 liter)		•		•			•				
L	1	Munitie (> 100 kg netto explosieve massa)				•			•				
L	2	Ontpofbare stoffen (> 10 kg)				•			•				
M		Distikstofoxide (> 1.250 liter/1.000 kg per stuk)						•			•		
		Cyanidehoudend bad (> 100 liter)						•				•	
		(Zeer) vergiftige stof (gas, vloeibaar of vast) (> 1.000 liter)						•			•	•	
Gassen													
N	1	Oxiderende gassen (≥ 20.000 liter per tank of procesinstallatie)			•				•				
N	2	Gasdrukmeet- en regelstations (vergelijkb. met cat. C in NEN 1059/Activiteitenbesluit)				•			•				
		Gasdrukmeet- en regelstations (gastoevoerleiding > 20 inch)				•			•				
N	3	Propaan en butaanvulstations (volume van alleen de voorraadtank ≥ 3.000 liter)				•	•		•		•		
N	4	Gasflessendepot (gesommeerde inhoud ≥ 10.000 liter)				•	•		•		•		
		Gasflessenopslag met (zeer) giftige gassen (gesommeerde inhoud > 1500 liter)				•		•	•		•		
N	5	Zeer vergiftige gassen (≥ 15 liter)						•			•		
N	6	Vergiftige gassen (≥ 150 liter per stuk)						•			•		
		Ammoniak (geen koel-/vriesinstallatie) (> 1500 kg)						•			•		
N	8	Overige gevaarlijke gassen (≥ 20.000 liter per stuk)				•	•		•		•		

Groepskaart nr. 25 : Voedingsmiddelen, drank en tabak

Tabel: Relevante effecten en gevarenkaarten

Selectie criterium ¹⁾		Relevant: aankruisen	Meest relevante effect	Toe te passen gevarenkaarten									
Opmerkingen ¹⁾ maximale hoeveelheid in grootste procesmatige -, ruimtelijke -, of organisatorische afbakening ²⁾ voor vaste organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger ³⁾ voor vloeibare organische peroxiden, opslaggroep 2 en hoger Groen: Rij verdient speciale aandacht in deze Groep, maar check ook altijd of witte rijen van toepassing zijn in specifieke situatie.			Vaste stof brand Plasbrand of gasbrand Brandbevordering Overdrukeffect BLEVE Intoxicatie Ioniserende straling	1. Brandbare en oxiderende gassen 2. Brandbare vloeistoffen 3. Explosieve stoffen en scherfwerking 4. Grote branden 5. LPG-tankstations 6. Propana en butaan 7. Stofexplosie 8. (Zeer) Toxische gassen 9. Toxische verbrandings en reactieproducten 10. (Zeer) Toxische vloeistoffen									
Vloeistoffen													
	(Zeer) licht ontvlambare vloeistoffen in bovengrondse tanks (> 150 m ³ per stuk)	<input type="checkbox"/>	•			•							
N	9 Licht ontvlambare vloeistoffen in bovengrondse tanks (≥ 20.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•			•							
N	10 Brandbare vloeistoffen in bovengrondse tanks (≥ 150.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>	•			•							
N	11 Zeer vergiftige vloeistoffen (≥ 200 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	12 Vergiftige vloeistoffen (≥ 2.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	13 Vloeistoffen die zeer vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 20 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	14 Vloeistoffen die vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 200 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	15 Overige gevaarlijke vloeistoffen (≥ 150.000 liter per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
Vaste stoffen													
N	16 Zeer vergiftige vaste stof (≥ 200 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	17 Vergiftige vaste stof (≥ 2.000 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	18 Vaste stoffen die zeer vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 200 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
N	19 Vaste stoffen die vergiftige gassen kunnen vormen (≥ 2.000 kg per stuk)	<input type="checkbox"/>											•
	Meststoffen, groep 2 (> 100.000 kg)	<input type="checkbox"/>											•
N	20 Overige onbrandbare vaste gevaarlijke stof ≥ 1.500.000 liter (1.500 m3) per silo of andere opslagvoorziening	<input type="checkbox"/>											•
N	21 Stofexplosie (met een inhoud van ≥ 100.000 liter (100 m ³))	<input type="checkbox"/>				•							•
Brandgevaar													
N	22 Organische peroxiden, opslaggroep 2 en 3 (opslagplaats ≥ 100 m ²)	<input type="checkbox"/>	• ²⁾ • ³⁾			• ³⁾							• ²⁾
N	23 Brandbare vaste stoffen (brandbare stof ≤ 50% van totale volume en grondoppervlak ≥ 1.000 m ²)	<input type="checkbox"/>	•										•
Overig													
N	24 Geparkeerde vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen (≥ 10.000 kg gevaarlijke stoffen gelijktijdig aanwezig per aangewezen (parkeer)locatie)	<input type="checkbox"/>											•