

MILIEU-ALARMTEAM SP ZUID HOLLAND, BIJEENKOMST 2

AFDELINGSPAND SP VLAARDINGEN

23 MEI 2024, 19.30U



This Photo by Unknown Author is licensed under CC BY-SA-NC

BRZO-BEDRIJVEN OF SEVESO-BEDRIJVEN

- **BRZO: BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLLEN.**
- **BEDRIJVEN DIE MET VEEL GEVAARLIJKE STOFFEN WERKEN.**
- **DE STOFFEN KUNNEN GIFTIG, ONTVLAMBAAR OF EXPLOSIEF ZIJN.**
- **ALS ER MET GROTE HOEVEELHEDEN GEVAARLIJKE STOFFEN IETS MIS GAAT, KAN DIT LEIDEN TOT GROTE GEZONDHEIDSRISICO'S.**

SEVESO-RICHTLIJN

- **BRZO-OMGEVINGSDIENSTEN GAAN VERDER ALS SEVESO-OMGEVINGSDIENSTEN**
 - **PER 1 JANUARI 2024 OPEREREN DE ZES BRZO-OMGEVINGSDIENSTEN IN NEDERLAND ONDER DE NIEUWE NAAM 'SEVESO-OMGEVINGSDIENSTEN'. DE NAAMSWIJZIGING SLUIT AAN BIJ DE INWERKINGTREDING VAN DE OMGEVINGSWET.**
- **DE SEVESORICHTLIJN OF POST-SEVESO-RICHTLIJN (OFFICIEEL: RICHTLIJN 2012/18/EU) IS EEN EUROPESE RICHTLIJN VAN 24 JUNI 1982 DIE BEDOELD IS OM DE VEILIGHEID TE VERBETEREN VAN LOCATIES MET GROTE HOEVEELHEDEN GEVAARLIJKE STOFFEN. DE NAAM KOMT VOORT UIT DE SEVESORAMP (1976).**

DE SEVESORAMP (1976)

- DE SEVESORAMP WAS EEN CHEMISCHE RAMP OP 10 JULI 1976.
- IN DE CHEMISCHE FABRIEK ICMESA, ONDERDEEL VAN HET ZWITSERSE CHEMIECONCERN HOFFMANN-LA ROCHE, IN HET PLAATSJE MEDA IN ITALIË IN DE DICHTBEVOLKTE, VERSTEDELIJKTE STREEK BRIANZA (TEN NOORDEN VAN MILAAN) VOND IN DE PRODUCTIELIJN VAN **TRICHLORFENOL** EEN ONTPLOFFING PLAATS.
- BIJ DIT ONGEVAL WERD EEN GIFTIG GAS UITGESTOTEN MET HOGE CONCENTRATIES **TCDD** (EEN DIOXINE), DAT VOORAL IN DE BUURGEMEENTEN SEVESO EN BARUCCANA TERECHTKWAM.
- DAGENLANG HINGEN ER GASWOLKEN TUSSEN DE HUIZEN EN MENSEN KREGEN GEZONDHEIDSKLACHTEN.
- ER VIELEN GEEN DODEN, MAAR TIENTALLEN MENSEN WERDEN ERNSTIG ZIEK DOOR HET GIFGAS. [...]



TRICHLORFENOL IN SEVESO

Toepassing [bewerken | brontekst bewerken]

De stof is een tussenproduct bij de synthese van bactericiden (hexachlorofeen) en herbiciden als 2,4,5-trichloorfenoxyazijnzuur.

Seveso-ongeval [bewerken | brontekst bewerken]

Het chemisch ongeval in **Seveso** op 10 juli 1976 gebeurde tijdens de productie van 2,4,5-trichloorfenol, door de reactie van 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen met natriumhydroxide. Dit was een tussenstap in de productie van hexachlorofeen. Na de reactie werd de roerder in de reactor stilgelegd, maar de temperatuur in de reactor was nog hoog (158°C). Aan de reactorwand werden lokaal nog hogere temperaturen bereikt, waardoor er exothermische reacties optraden die de temperatuur verder deden oplopen. Bij een van deze nevenreacties werd 2,3,7,8-tetrachloordibenzo-p-dioxine (TCDD, rechts) gevormd. Door de stijgende druk in de reactor opende uiteindelijk een veiligheidsklep en werd een deel van de inhoud van de reactor met het dioxine in de omgeving verspreid.

EG-nummer	202-467-8 ↗
PubChem	7271 ↗
Wikidata	Q209173
Beschrijving	Kleurloze krista grijze schilfers

Waarschuwingen en veiligheidsmaatregelen



Waarschuwing

H-zinnen	H302 - H315 - H319 - H410
EUH-zinnen	<i>geen</i>
P-zinnen	<i>geen</i>
Carcinogeen	mogelijk (IARC- klasse 2A)
EG-Index-nummer	604-017-00-X
VN-nummer	2020
ADR-klasse	Gevarenklasse
LD₅₀ (ratten)	(<i>oraal</i>) 820 mg/ (<i>subcutaan</i>) 2260 mg/kg
LD₅₀ (muizen)	(<i>intraveneus</i>) 56 mg/kg

Fysische eigenschappen

Aggregatietoestand vast



DCMR Milieudienst Rijnmond

Home > DCMR Milieudienst Rijnmond



DCMR Milieudienst Rijnmond is de gezamenlijke omgevingsdienst van de provincie Zuid-Holland en dertien gemeenten in de regio Rijnmond. DCMR zet zich in voor een gezonde, veilige en duurzame leefomgeving voor de 1,2 miljoen inwoners van de Rijnmondregio. We stellen milieuregels op voor bedrijven in de regio en controleren op de naleving van deze milieuregels en andere wet- en regelgeving. Daarnaast geeft DCMR adviezen aan overheden over ruimtelijke plannen met als doel een toekomstbestendig gebruik van de fysieke leefomgeving.

Onze missie & visie

Werkgebied DCMR →

De gemeenten en provincies waarvoor DCMR werkzaamheden verricht.

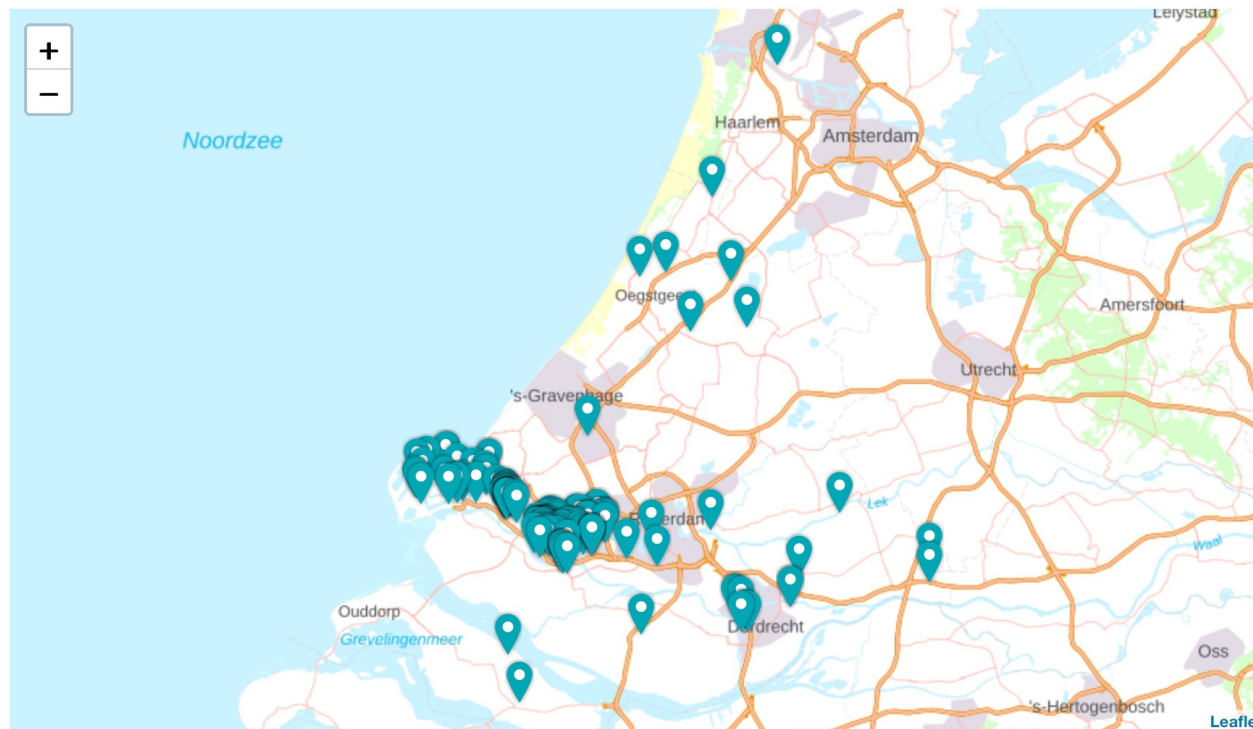
Brzo-bedrijven op kaart

Hier vindt u informatie over risicovolle bedrijven in de provincie Zuid-Holland, waarvoor speciale richtlijnen vastgelegd in het [Besluit risico's zware ongevallen \(Brzo\)](#) . Deze informatie wordt u als open data aangeboden. U kunt deze data ook hergebruiken, zie <https://data.overheid.nl/dataset/33020-brzo-api>

Zoek bedrijf

Branche (Alles) ▼

Gemeente (Alles) ▼



Brzo Bedrijven overzicht

Access World Terminals B.V.

Air Liquide Industrie B.V.

Air Liquide Industrie B.V. (ATR - SMR - Heracles - LCO2)

Air Products Nederland B.V. locatie Botlek

AKZO Nobel Car Refinishes

Alco Energy Rotterdam B.V.

Archer Daniels Midland Europoort B.V.

Arkema B.V. locatie Vlissingen

ARKEMA BV - Locatie Rotterdam

- 
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. Access World Terminals B.V. | 42. Evos Rotterdam B.V. | 80. MGC Specialty Chemicals Netherlands B.V. | 111. Taale Gas B.V. |
| 2. Air Liquide Industrie B.V. | 43. Evos Terneuzen B.V. | 81. N.V. Nederlandse Gasunie Gasmengstation Pernis (A-443) | 112. Tank Depot Europoort B.V. |
| 3. Air Liquide Industrie B.V. (ATR - SMR - Heracles - LCO2) | 44. Espresso B.V. | 82. N.V. Nederlandse Gasunie, compressorstation Wijngaarden | 113. Team Terminal BV |
| 4. Air Products Nederland B.V. locatie Botlek | 45. Exxonmobil Chemical Holland B.V. Rop | 83. NBK BV | 114. Tieleman Transport B.V. |
| 5. AKZO Nobel Car Refinishes | 46. ExxonMobil Chemical Holland BV RPP | 84. Nederlandse Erts en Minerale-bewerking | 115. Titan LNG locatie Seinehaven |
| 6. Alco Energy Rotterdam B.V. | 47. Fokker Aerostructures B.V. | 85. Neele-Vat Maasvlakte B.V. | 116. TPT Holding B.V. |
| 7. Archer Daniels Midland Europoort B.V. | 48. Gasunie Transport Service B.V. | 86. Neste Netherlands B.V. | 117. Transterminal Dordrecht B.V. |
| 8. Arkoema B.V. locatie Vlissingen | 49. Gate Terminal B.V. | 87. Nijman/Zeetank Onroerend Goed BV | 118. Tremco CPG Netherlands BV |
| 9. ARKEMA BV - Locatie Rotterdam | 50. Gunvor Energy Rotterdam B.V. | 88. Nippon Gases Netherlands B.V. | 119. Trinsen Netherlands B.V. |
| 10. Ashland Industries Nederland B.V. | 51. Haan Oil Storage B.V. | 89. Nobian Chemicals B.V. | 120. Tronox Pigments (Holland) B.V. |
| 11. AVR-Afvalverwerking B.V. | 52. Heineken Netherlands Supply B.V. | 90. Nouryon Performance Formulations B.V. | 121. Uniper Maasvlakte |
| 12. B.V. Voorne Gas | 53. HES Botlek Tank Terminal B.V. | 91. OCI Terminal Europoort B.V. | 122. Univar Zwijndrecht |
| 13. Bakelite Botlek B.V. | 54. HES Hartel Tank Terminal B.V. | 92. P3 HoldCo IV NL Support B.V. | 123. Vabix Holding B.V. |
| 14. Bertschi B.V. | 55. Huntsman Holland B.V. | 93. ProDelta Environmental 2 Support B.V. | 124. Van Citters Beheer BV |
| 15. Biotech Campus Delft Permit B.V. | 56. ICL-IP Terneuzen B.V. | 94. ProDelta Environmental Support BV | 125. Van Iperen Oude Maas |
| 16. BISON International DC | 57. IHC Offshore & Marine B.V. | 95. Purac Biochem (Corbion) B.V. | 126. Van Iperen Oude-Tonge B.V. |
| 17. BP Raffinaderij Rotterdam B.V. | 58. Imperial Logistics B.V. | 96. R.B.C. Holding B.V. | 127. Veembedrijf De Rijke B.V. |
| 18. Brenntag Rotterdam | 59. Indaver Industrial Waste Services B.V. | 100. Shell Nederland Raffinaders (Europoort) B.V. | 128. Verbrugge Scaldia Terminal B.V. |
| 19. Brenntag Zwijndrecht | 60. Indorama Ventures Europe B.V. | 101. Service Terminal Rotterdam B.V. | 129. Vesta 1 en 2 Terminal Flushing BV locatie Buitenhaven |
| 20. Broekman Logistics Europoort B.V. | 61. Jongeneel Transport B.V. | 102. Shell Nederland Raffinaders (Europoort) B.V. | 130. Vesta 3 Terminal Flushing BV |
| 21. C. Steinweg Handelsveem B.V. Seinehaven | 62. Kari Rapp Rotterdam B.V. | 103. Shell Nederland Raffinaders (SNC) B.V. | 131. Vlaeynatie B.V. |
| 22. Cargill B.V. | 63. Katwijk Chemie B.V. | 104. Shell Nederland Raffinaders (SNR) B.V. | 132. Vopak Terminal Botlek B.V. |
| 23. Cargo Terminal Gadering B.V. | 64. KCC Chemicals (Europe) B.V. | 105. Shell Nederland Verkoopmaatschappij | 133. Vopak Terminal Botlek Noord B.V. |
| 24. Cerexagri B.V. | 65. Koco Chemicals B.V. | 106. Shin-Etsu PVC B.V. Locatie Botlek | 134. Vopak Terminal Chemiehaven B.V. |
| 25. Chemours Netherlands B.V. | 66. Koco Chemicals (Europe) B.V. | 107. Shin-Etsu PVC B.V. Locatie Pernis | 135. Vopak Terminal Europoort B.V. |
| 26. Covestro Desotech B.V. | 67. Kocle Tankstorage Minerals B.V. | 108. Standic B.V. | 136. Vopak Terminal Laurens haven B.V. |
| 27. CP Benelux B.V. | 68. Kocle Tankstorage Pernis B.V. | 109. Synres B.V./DSM Functional Materials (DFM) | 137. Vopak Terminal TTR B.V. |
| 28. CTT Rotterdam BV | 69. Kova HSE B.V. | 110. Synthomer Middelburg B.V. | 138. Vopak Terminal Vlaardingen B.V. |
| 29. De Rijke Northern Europe B.V. | 70. Lanxess Chemicals B.V. | | 139. Vopak Terminal Vlissingen |
| 30. Delrin Netherlands B.V. | 71. LBC Rotterdam B.V. | | 140. Waalhaven Botlek Terminal B.V. |
| 31. Den Hartog B.V. | 72. Linde Gas Benelux B.V. | | 141. WD Europe B.V. |
| 32. Dobbe Transport B.V. | 73. Lyondell Chemie Nederland B.V. | | 142. Westlake Epoxy B.V. (voorheen Hexion) |
| 33. Dow Benelux B.V. | 74. Lyondell Chemie Nederland B.V. | | 143. Wilhelmsen Ships Service B.V. |
| 34. Draka Interfoam BV (ODWH) | 75. LyondellBasell Chemie Nederland B.V. | | 144. Wilmar Oleochemicals B.V. |
| 35. Ducor Petrochemicals B.V. | 76. Maastank B.V. | | 145. Yara Sluiskil B.V. |
| 36. DVR Warehousing B.V. | 77. Maasvlakte Olie Terminal N.V. | | 146. Yara Vlaardingen B.V. |
| 37. DVR Warehousing Maasvlakte BV | 78. Maatschap Europoort Terminal B.V. | | 147. Zeeland Refinery N.V. |
| 38. Esso Nederland B.V. | 79. Maschem B.V. | | |
| 39. Estron B.V. | | | |
| 40. Euro Tank Terminal B.V. | | | |
| 41. Euroliquids B.V. | | | |

BRZO-BEDRIJVEN

VERSCHILLENDE SOORTEN INCIDENTEN

Brand

- B1 Brand/Broei/Explosie met verzoek om assistentie brandweer**
- B2 Brand/Broei/Explosie zonder verzoek om assistentie brandweer**

Gevaar

- G1 Gevaar: Verspreiding van stoffen door de lucht**
- G2 Gevaar: Verspreiding van stoffen op of in het oppervlaktewater**
- G3 Gevaar: Verspreiding van stoffen over het land**
- G4 Gevaar: binnen de inrichting of overige (potentieel) gevaarlijke gevolgen met assistentie brandweer**

Zonder gevaar

- Z1 Zonder gevaar: Verspreiding van stoffen door de lucht**
- Z2 Zonder gevaar: Verspreiding van stoffen op of in het oppervlaktewater**
- Z3 Zonder gevaar: Verspreiding van stoffen over het land**
- Z4 Zonder gevaar: Overige overlast gevende situatie**

VERSCHILLENDE OORZAKEN

- **DEFECTE AFDICHTING (22)**
- **DEFECTE APPARATUUR (20)**
- **STORING / UITVAL APPARATUUR (5)**
- **VERSTOPPING (4)**
- **(LEIDING) BREUK (3)**
- **MENSELIJKE FOUT /
PROCEDUREFOUT (3)**
- **ONDERHOUD (3)**
- **LEIDINGBREUK (2)**
- **LEKKAGE/MORSING/OVERLOPER (2)**
- **METEO-OMSTANDIGHEDEN (1)**
- **REPARATIE (1)**
- **STORING BIJ EEN ANDER BEDRIJF (1)**
- **COMPUTERSTORING (1)**
- **ANDERE OORZAAK (14)**
- **ONBEKEND (5)**

TOP 10 INCIDENTEN BIJ BRZO-BEDRIJVEN

Bedrijf	#
Shell Nederland Raffinaderij (SNR) B.V.	136
Esso Nederland B.V.	98
Vopak Terminal Vlissingen	87
Zeeland Refinery N.V.	50
BP Raffinaderij Rotterdam B.V.	46
AKZO Nobel Car Refinishes	37
Koole Tankstorage Pernis B.V.	37
Archer Daniels Midland Europoort B.V.	33
Koole Tankstorage Minerals B.V.	33
Vopak Terminal Europoort B.V.	29

BEDRIJVEN ZONDER MELDINGEN

- | | | | | | |
|------------|--|------------|--|--|--|
| 1. | ACCESS WORLD TERMINALS B.V. | 11. | DVR WAREHOUSING MAASVLAKTE BV | 30. | TITAN LNG LOCATIE SEINEHAVEN |
| 2. | AIR LIQUIDE INDUSTRIE B.V. | 12. | EXPRESSO B.V. | 31. | TRANSTERMINAL DORDRECHT B.V. |
| 3. | B.V. VOORNE GAS | 13. | HEINEKEN NETHERLANDS SUPPLY B.V. | 32. | TREMCO CPG NETHERLANDS BV |
| 4. | BRENNTAG ROTTERDAM | 14. | INDORAMA VENTURES EUROPE B.V. | 33. | VABIX HOLDING B.V. |
| 5. | BRENNTAG ZWIJNDRECHT | 15. | JONGENEEL TRANSPORT B.V. | 34. | VAN IPEREN OUDE MAAS |
| 6. | BROEKMAN LOGISTICS EUROPOORT B.V. | 16. | KOOLE TANKSTORAGE BOTLEK B.V. | 35. | VAN IPEREN OUDE-TONGE B.V. |
| 7. | DEN HARTOG B.V. | 17. | MAASTANK B.V. | 36. | VESTA 1 EN 2 TERMINAL FLUSHING BV LOCATIE BUITENHAVEN |
| 8. | DOBBE TRANSPORT B.V. | 18. | MAATSCHAP EUROPOORT TERMINAL B.V. | 37. | VESTA 3 TERMINAL FLUSHING BV |
| 9. | DOW BENELUX B.V. | 19. | N.V. NEDERLANDSE GASUNIE GASMENGSTATION PERNIS (A-443) | 38. | VLAEYNATIE B.V. |
| 10. | DRAKA INTERFOAM BV (ODWH) | 20. | N.V. NEDERLANDSE GASUNIE, COMPRESSORSTATION WIJNGAARDEN | 39. | WD EUROPE B.V. |
| | | | 21. | NIJMAN/ZEETANK ONROEREND GOED BV | |
| | | | 22. | NIPPON GASES NETHERLANDS B.V. | |
| | | | 23. | NOBIAN CHEMICALS B.V. | |
| | | | 24. | PRODELTA ENVIRONMENTAL 2 SUPPORT B.V. | |
| | | | 25. | REAL I.S. AG NETHERLANDS (SMARTLOG ROTTERDAM 2) | |
| | | | 26. | SCHOUTEN OLIE B.V. | |
| | | | 27. | TAALE GAS B. V. | |
| | | | 28. | TANK DEPOT EUROPOORT B.V. | |
| | | | 29. | TIELEMAN TRANSPORT B.V. | |

INFORMATIE ONBEKEND

- 1. AIR PRODUCTS NEDERLAND B.V. LOCATIE BOTLEK**
- 2. BAKELITE BOTLEK B.V.**
- 3. BERTSCHI B.V.**
- 4. C. STEINWEG HANDELSVEEM B.V., SEINEHAVEN**
- 5. CEREXAGRI B.V.**
- 6. CP BENELUX B.V.**
- 7. DE RIJKE NORTHERN EUROPE B.V.**
- 8. DVR WAREHOUSING B.V.**
- 9. ESTRON B.V.**
- 10. EUROLIQUIDS B.V.**
- 11. GASUNIE TRANSPORT SERVICE B.V.**
- 12. HES HARTEL TANK TERMINAL B.V.**
- 13. IHC OFFSHORE & MARINE B.V.**
- 14. IMPERIAL LOGISTICS B.V.**
- 15. KARL RAPP ROTTERDAM B.V.**
- 16. LANXESS CHEMICALS B.V.**
- 17. LINDE GAS BENELUX B.V.**
- 18. MGC SPECIALTY CHEMICALS NETHERLANDS B.V.**
- 19. NBK BV**
- 20. P3 HOLDCO IV NL SUPPORT B.V.**
- 21. PRODELTA ENVIRONMENTAL SUPPORT BV**
- 22. R.B.C. HOLDING B.V.**
- 23. SHELL NEDERLAND VERKOOPMAATSCHAPPIJ**
- 24. VEEMBEDRIJF DE RIJKE B.V.**
- 25. VOPAK TERMINAL BOTLEK NOORD B.V.**
- 26. WESTLAKE EPOXY B.V. (VOORHEEN HEXION)**

INCIDENTEN PER MAAND (1)

02 OKTOBER 2023: PURAC BIOCHEM (CORBION) B.V.: DEFECTE APPARATUUR

05 OKTOBER 2023: VOPAK TERMINAL BOTLEK B.V.: Z3 – ZONDER GEVAAR: VERSPREIDING VAN STOFFEN OVER HET LAND

06 OKTOBER 2023: BIOTECH CAMPUS DELFT PERMIT B.V.: STORING / UITVAL APPARATUUR

08 OKTOBER 2023: DELRIN NETHERLANDS B.V.: ONBEKEND

09 OKTOBER 2023: BIOTECH CAMPUS DELFT PERMIT B.V.: ANDERE OORZAAK

09 OKTOBER 2023: BIOTECH CAMPUS DELFT PERMIT B.V.: MENSELIJKE FOUT / PROCEDUREFOUT

12 OKTOBER 2023: ARCHER DANIELS MIDLAND EUROPOORT B.V.: B1 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE MET VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

12 OKTOBER 2023: PURAC BIOCHEM (CORBION) B.V.: DEFECTE APPARATUUR

12 OKTOBER 2023: PURAC BIOCHEM (CORBION) B.V.: STORING / UITVAL APPARATUUR

12 OKTOBER 2023: ARKEMA BV - LOCATIE ROTTERDAM: Z1 – ZONDER GEVAAR: VERSPREIDING VAN STOFFEN DOOR DE LUCHT

INCIDENTEN PER MAAND (2)

13 OKTOBER 2023: BIOTECH CAMPUS DELFT PERMIT B.V.: MENSELIJKE FOUT / PROCEDUREFOUT

16 OKTOBER 2023: ARCHER DANIELS MIDLAND EUROPOORT B.V.: B1 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE MET VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

18 OKTOBER 2023: SHELL NEDERLAND RAFFINADERIJ (SNR) B.V.: B2 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE ZONDER VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

19 OKTOBER 2023: AIR LIQUIDE INDUSTRIE B.V. (ATR - SMR - HERACLES - LCO2): B2 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE ZONDER VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

19 OKTOBER 2023: ESSO NEDERLAND B.V.: B2 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE ZONDER VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

19 OKTOBER 2023: BIOTECH CAMPUS DELFT PERMIT B.V.: METEO-OMSTANDIGHEDEN

19 OKTOBER 2023: PURAC BIOCHEM (CORBION) B.V.: STORING / UITVAL APPARATUUR

20 OKTOBER 2023: ESSO NEDERLAND B.V.: G1 – GEVAAR: VERSPREIDING VAN STOFFEN DOOR DE LUCHT

21 OKTOBER 2023: VOPAK TERMINAL CHEMIEHAVEN B.V.: Z1 – ZONDER GEVAAR: VERSPREIDING VAN STOFFEN DOOR DE LUCHT

22 OKTOBER 2023: ZEELAND REFINERY N.V.: ANDERE OORZAAK

INCIDENTEN PER MAAND (3)

23 OKTOBER 2023: VOPAK TERMINAL EUROPOORT B.V.: B1 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE MET VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

27 OKTOBER 2023: ZEELAND REFINERY N.V.: ONDERHOUD

29 OKTOBER 2023: BIOTECH CAMPUS DELFT PERMIT B.V.: METEO-OMSTANDIGHEDEN

30 OKTOBER 2023: BP RAFFINADERIJ ROTTERDAM B.V.: B2 – BRAND/BROEI/EXPLOSIE ZONDER VERZOEK OM ASSISTENTIE BRANDWEER

AANTALLEN INCIDENTEN (2019-2023)

Brand

- B1 Brand/Broei/Explosie met verzoek om assistentie brandweer: 109**
- B2 Brand/Broei/Explosie zonder verzoek om assistentie brandweer: 302**

Gevaar

- G1 Gevaar: Verspreiding van stoffen door de lucht: 28**
- G2 Gevaar: Verspreiding van stoffen op of in het oppervlaktewater: 14**
- G3 Gevaar: Verspreiding van stoffen over het land: 12**
- G4 Gevaar: binnen de inrichting of overige (potentieel) gevaarlijke gevolgen met assistentie brandweer: 26**

Zonder gevaar

- Z1 Zonder gevaar: Verspreiding van stoffen door de lucht: 81**
- Z2 Zonder gevaar: Verspreiding van stoffen op of in het oppervlaktewater: 118**
- Z3 Zonder gevaar: Verspreiding van stoffen over het land: 115**
- Z4 Zonder gevaar: Overige overlast gevende situatie: 49**