

Notitie

betreft: Realisatie PGS 15 opslag te Kolham; bodembedreigende activiteiten

datum: 14 september 2023

referentie: ████████/F 22630-1-NO-003

van: ██████████

1 Inleiding

Binnen de inrichting van P.W.J. International B.V. aan de aan de A.B. Nobellaan te Kolham vinden activiteiten plaats die potentieel risicovol zijn ten aanzien van bodemverontreiniging, zoals de de op- en overslag van bodemverontreinigende stoffen.

Omdat potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden binnen de inrichting, zijn twee aspecten van belang met betrekking tot de vergunningverlening:

- op de plaatsen waar een bodembedreigende activiteit plaatsvindt wordt een bodemonderzoek uitgevoerd om de nulsituatie van de bodem vast te leggen. De actuele kwaliteit van de bodem bij de inrichting te Kolham wordt hiermee vastgelegd;
- op de plaatsen waar een bodembedreigende activiteit plaatsvindt, worden bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Op deze wijze wordt aangegeven hoe P.W.J. International B.V. beoogt ervoor te zorgen dat de actuele kwaliteit van de bodem niet verslechtert.

In deze notitie wordt op beide aspecten ingegaan.

2 Nulsituatie bodemonderzoek

De bodemkwaliteit ter plaatse van de inrichting wordt uiterlijk 3 maanden na inwerkingtreding van de inrichting onderzocht. Het onderzoek wordt uitgevoerd conform NEN5725 (onderzoeksaanleiding B) en conform de NEN 5740 (onderzoeksstrategie NUL).

De "nulsituatie" van de locaties met bodembedreigende stoffen wordt hiermee in voldoende mate vastgelegd.

3 Bodemrisicoanalyse conform de NRB

3.1 Systematiek van de NRB

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) geeft voor activiteiten invulling aan het preventieve bodembeschermingbeleid door te treffen combinatie(s) van voorzieningen en maatregelen (cvm) te beschrijven, waarmee verspreiding

van vrijgekomen (vloeistoffen) naar en in de bodem zo veel mogelijk wordt voorkomen tijdens de duur van de activiteit. Het doel hierbij is om voor bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

Als binnen een inrichting sprake is van een bodembedreigende activiteit moet een cvm worden getroffen om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. De NRB beperkt zich daarbij tot normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten en richt zich niet op calamiteiten.

De NRB-systematiek wordt toegepast via een Stappenplan, onder andere bestaande uit de Bodemrisicochecklist (BRCL) en het Stoffenschema. De BRCL beschrijft welke cvm voor een activiteit leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Het Stoffenschema stelt vast of de stoffen die bij de activiteit aanwezig zijn, worden aangemerkt als bodembedreigende stoffen. Het stoffenschema is onderstaand weergegeven.

Niet limitatieve lijst van voorbeelden van veel voorkomende bodembedreigende stoffen:

Organische (vloeistoffen), waterige oplossingen of emulsies daarvan:

- alcohol(en);
- polyolen;
- amines;
- amides;
- anilines;
- nitro-verbindingen;
- perfluor-verbindingen;
- ketonen;
- aldehyden;
- ethers;
- esters;
- zuren;
- aromaten;
- fenolen;
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
- halogeenkoolwaterstoffen (vluchtig en niet-vluchtig);
- bestrijdingsmiddelen;
- oplos-, ontvettings-, ontlakings- en reinigingsmiddelen, metaalbewerkingsvloeistoffen;
- lakken, verven en inktten;
- oliën en vetten (bv. boor- en snijolie, walsolie, slijpolie, smeerolie, thermische olie, hydraulische olie, spijsolie);
- houtverduurzamingsmiddelen, creosootolie, carboleum, naftaleen;
- vaste brandstoffen (o.a. steenkool);
- vloeibare brandstoffen;
- ureum;
- gascondensaat.

Anorganische (vloeistoffen), waterige oplossingen of emulsies daarvan:

- zouten van:
 - zware metalen / kationen, o.a. chroom, cobalt, nikkel, koper, zink, arseen, molybdeen, cadmium, tin, barium, kwik, lood;
 - anionen, o.a. fluoride, cyanide, sulfide, thiocynaat, bromide, fosfaat, nitraat, chloride (wegenzout);
- complexvormende stoffen, o.a. ammonium, EDTA;
- zuren o.a. zoutzuur, fosforzuur, zwavelzuur, salpeterzuur;
- basen o.a. ammonia(k), loog;
- stoffen bedoeld voor de oppervlakte behandeling van metalen (zoals galvaniseer- en beitsvloeistoffen);
- houtverduurzamingsmiddelen (wolmanzout);
- bestrijdingsmiddelen.

Mineralen en ertsen:

- ijzererts, bauxiet, ilmieniet, jarosiet, fosfaaterts, chllisalpeter, etc.;
- zwavel.

Agrarische bedrijfsstoffen:

- mest (vaste, vloeibare en korrels);
- kullvoer;
- vaste bijproducten;
- gebruikt substraatmateriaal en plantaardig restmateriaal, met uitzondering van hout- en snoelafval.

Hieronder met name genoemde stoffen / afvalmaterialen:

- (kunst)harsen;
- influent, primair slib en vergist zuiveringsslib van rwzi's;
- dierlijk- of slachtafval;
- pulpafval uit agrarische producten- en voedings- en genotmiddelenindustrie;
- GFT-afval;
- niet-gescheiden afval, o.a. vast huishoudelijk, bouw-, sloop- en schrootafval, shreddermateriaal, vloeistofhoudende sloopauto's, autowrakken, kunststof (landbouwfolie en/of gebruikt verpakkingmateriaal);
- vliegias;
- verontreinigd straalgrit;
- boorspoeling en boorgruis;
- email slib.

Binnen de inrichting worden voornamelijk sterke dranken en parfums (UN 1266) opgeslagen, naast niet gevaarlijke koopmansgoederen en aanverwante stoffen. Qua gevarencategorie vallen deze onder de ADR klassen 2 en 3. Deze goederen bevatten met name o.a. alcoholen welke binnen het Stoffenschema als bodembedreigende stoffen worden aangemerkt. In bijlage I zijn van enkele van deze goederen de relevante delen (met de aanwezige chemische stoffen) van datasheets opgenomen. Hieruit blijkt dat hoofdzakelijk sprake is van ontvlambare elementen (alcoholen). De locaties waar deze stoffen worden op- en overgeslagen dienen derhalve als potentieel bodembedreigend worden aangemerkt (zie bijlage II voor deze locaties).

3.2 Analyse van de bodembedreigende activiteiten

De volgende potentieel bodembedreigende activiteiten zijn te onderscheiden bij de beoogde wijzigingen van de inrichting van P.W.J. International B.V.:

- bedrijfsriolering;
- op- en overslag van bodembedreigende stoffen in emballage.

Onderstaand wordt nader ingegaan op de getroffen combinatie van voorzieningen en maatregelen per activiteit.

Bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering valt onder categorie 5.1.2, Afvoer van afvalwater in een nieuwe ondergrondse riolering en onder categorie 5.1.3, Afvoer van afvalwater in een bovengrondse riolering.

Teneinde een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren wordt cvm I toegepast: de ondergrondse riolering wordt vloeistofdicht aangelegd en voor de bovengrondse riolering is sprake van een vloeistofdicht ontwerp. Bovendien is er aandacht voor putten, verbindingen en ontvangpunten. Voorts wordt zorg gedragen voor periodieke (visuele) inspectie en controle van de voorzieningen (bereikbare delen zoals putten, e.d.) en valt de riolering onder de algemene milieuzorg van de inrichting.

Op- en overslag van bodembedreigende stoffen in emballage

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage op diverse plaatsen binnen de inrichting (opslagvoorzieningen, expeditieruimten, trailers buiten) valt onder categorie 3.3, Op- en overslag stoffen in emballage. In bijlage II zijn de betreffende locaties weergegeven.

Teneinde een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren wordt cvm I of cvm II toegepast: er is sprake van een vloeistofkerende voorziening of lekbak en aandacht voor de toepassing van geschikte emballage. Bovendien is sprake van visueel toezicht en is het personeel geïnstrueerd hoe te handelen bij morsingen en dergelijke. Hiertoe zijn ook voldoende opruimfaciliteiten beschikbaar.

3.3 Conclusie

Geconcludeerd wordt dat door het treffen van voorzieningen en maatregelen voor alle potentieel bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Deze notitie bevat 4 pagina's
2 bijlagen

Bijlage 1 MSDS



Voorbeeldstof 1:

Diageo Safety Data Sheet for Distilled Grain-Based Products According to Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2015/830 Version: 1.0 Previous Version: NA	Revision Date: 14/04/2020 Previous Version Revision Date: NA	DIAGEO
--	---	--------

Introduction

This Safety Data Sheet (SDS) is applicable, but not limited, to all the following distilled grain-based alcoholic beverage products that may be moved in bulk volumes, sufficient that international regulations require a Safety Data Sheet:

Low Wines, Feints, Bottling Spirit (whisky, whiskey), High Strength Bottling Spirit, Cask Strength Spirit, Malt Spirit (New Make), Grain Spirit (New Make), Grain Neutral Spirit

An SDS is not required for the movement of the above alcoholic beverage products where:

- a) transportation is by land, inland waterways and marine transportation and:
 - i) the product is not more than 24% alcohol by volume, or
 - ii) the product is more than 24% alcohol by volume but not more than 70% alcohol by volume and carried in receptacles of 250 litres or less,
- or
- b) transportation is by air and:
 - i) the product is not more than 24% alcohol by volume, or
 - ii) the product is more than 24% alcohol by volume but not more than 70% alcohol by volume and carried in receptacles of 5 litres or less.

Addition information is provided in Section 14.4.

Section 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product Identifier

Product Form:	Mixture
Product Name:	Ethyl Alcohol
Alcohol Strength:	24 to 70% alcohol
Reach No.:	A registration number is not available for this substance as its uses are exempted from registration.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the Mixture: For use in the manufacture of alcoholic beverages and foodstuffs

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Address: Edinburgh Park
11 Lochside Place
Edinburgh
EH12 9HA

Telephone Number: +44 (0) 131 519 2000

Website: www.diageo.com

1.4 Emergency telephone number

Telephone Number for Doctors and Hospitals (National Poisons Information Service):

+44 (0)344 892 0111 (24h)

Emergency Action:

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department

Bijlage 1 MSDS



Diageo Safety Data Sheet for Distilled Grain-Based Products According to Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EU) No. 2015/830 Version: 1.0 Previous Version: NA	Revision Date: 14/04/2020 Previous Version Revision Date: NA	DIAGEO
--	---	--------

Supplemental None

Hazards:

2.3 Other hazards

This mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

Section 3: Composition/information on ingredients

3.1 Components of Substance or Mixture

Name	Product Identifier	% v/v	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Ethanol, ethyl alcohol	(CAS No) 64-17-5 (EC no) 200-578-6 (EC index no) 603-002-00-5 (REACH-no) 01-2119457610-4	< 70% (refer to label)	Flam. Liq. Cat 2, H225 Eye Cat 2, H319
Water	(CAS No) 7732-18-5	31 - 76 %	Not classified

Section 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

First-aid measures general: Never give anything by mouth to an unconscious person. If the patient feels unwell, seek medical advice and present this safety data sheet.

If inhaled: Remove patient to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if patient feels unwell.

In case of skin contact: Rinse skin with water/shower. If skin irritation persists, take medical advice.

In case of eye contact: Immediately flush eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.

If swallowed: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Get medical advice/attention if the patient feels unwell. AFTER INGESTIONS OF LARGE QUANTITIES: immediately to hospital.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

After inhalation: EXPOSURE TO HIGH CONCENTRATIONS: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. Respiratory difficulties. Central nervous system depression. Symptoms similar to those listed under ingestion.

After skin contact: Slight irritation. Prolonged or repeated contact may cause skin to become dry or cracked.

After eye contact: Redness of the eye tissue. Lacrimation. ON CONTINUOUS EXPOSURE/CONTACT: Irritation of the eye tissue.

After ingestion: AFTER ABSORPTION OF LARGE QUANTITIES: Risk of aspiration pneumonia. Red skin. Body temperature rise. Damp/clammy skin. Excited/restless. Accelerated heart action. Central nervous system depression. Dizziness. Narcosis. Headache. Drunkenness. Nausea. Vomiting. Disturbed motor response. Coordination disorders. Visual disturbances. Impaired concentration. Delusions. Disturbed sensation of pain. Disturbances of heart rate. Disturbances of consciousness. Tremor. Cramps/uncontrolled muscular

Bijlage 1 MSDS



Voorbeeldstof 2:



P.H.I. Logistics BV
Steenweg 17
Havennummer 2115 - 2117
9936 BP Delfzijl
The Netherlands

Tel: +31 (0) 596 634 654
Fax: +31 (0) 596 634 721

KvK: 24160640
BTW: NL 0099.52.469.8.01

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (1)

Date prepared: 01-06-2018

For: PERFUMERY PRODUCTS WITH FLAMMABLE SOLVENTS

Name shipper : PHI Logistics BV
Address : Steenweg 17
Place : Delfzijl
Country : The Netherlands
Emergency tel.: # 31 – 596 – 635155

IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION

Substance or preparation trade name : perfumery product with flammable solvent
Unique reference nr. : NR

COMPOSITION

Substance : mixture of alcohol and fragrance
% Content : NR
CAS number : NR
Classification : UN1266, class 3
EINECS : NR

HAZARDS IDENTIFICATION

Most important hazards : flammable
Specific hazards : none

FIRST AID MEASURES

Skin contact : when irritation occurs, wash with water
Eye contact : immediately wash out with sufficient water
Ingestion : harmful, gastric washout, consult a doctor
Inhalation : no danger

FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : Foam, powder or water spray
Unsuitable extinguishing media : waterbeam
Special hazards in fire : NR
Required special equipment for firefighters : NR

The Dutch Forwarding Conditions (Fenex conditions), deposited by the Netherlands Association for Forwarding and Logistics at the registries of the courts of Amsterdam, Arnhem, Breda and Rotterdam, latest version, including the arbitration clause (article 23 Fenex Conditions) apply to all our activities. Upon your first request we will send you free of charge a copy of the Fenex conditions. Moreover, the full text of the Fenex conditions in the English, German respectively the French language can be downloaded from the website: www.fenex.nl

Bijlage 1 MSDS



Voorbeeldstof 3:



P.H.I. Logistics BV
Steenweg 17
Havennummer 2115 - 2117
9936 BP Delfzijl
The Netherlands

Tel: +31 (0) 596 634 634
Fax: +31 (0) 596 634 721

KvK: 24160640
BTW: NL 0099.52.469.B.01

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (1)

Date prepared:

For: COSMETICS PRODUCT HAIR- OR SHAVING FOAM/GEL

IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION

Substance or preparation trade name : aerosol > cosmetics canister with shavingfoam/gel or hairfoam
Unique reference nr. : NR

COMPOSITION

Substance/preparation : preparation

Information on dangerous components : according direction 99/45/EG this product needs no classification as dangerous preparation this product resides under EG Cosmetics direction 76/768/EG

HAZARDS IDENTIFICATION

Physical/chemical risks : canister can explode because of inside pressure when exposed to temperatures higher than 50° C.
Environmental risks : NR
Health risks : little danger when used for normal industrial or commercial purposes

FIRST AID MEASURES

Effects and symptoms : no specific effects and/or symptoms are known
Skin contact : when irritation occurs, wash with plenty of water
Eye contact : immediately wash out with plenty of tepid water; in case irritation persists consult a doctor

The Dutch Forwarding Conditions (Fenex conditions), deposited by the Netherlands Association for Forwarding and Logistics at the registries of the courts of Amsterdam, Arnhem, Breda and Rotterdam, latest version, including the arbitration clause (article 2.3 Fenex Conditions) apply to all our activities. Upon your first request we will send you free of charge a copy of the Fenex conditions. Moreover, the full text of the Fenex conditions in the English, German respectively the French language can be downloaded from the website: www.fenex.nl

Bijlage 1 MSDS



Voorbeeldstof 4:

6123-01-M03X CLARIFYING LOTION 4

ITEM	DATA	REMARKS
APPEARANCE	WATER, CLEAR LIQUID	
COLOR	PALE BLUE	
FLASH POINT	80 DEGREES F	
FLASH POINT METHOD	PENSKY MARTENS CLOSED CUP	
ODOR	CHARACTERISTIC; WITCH HAZEL ODOR	
PERCENT ALCOHOL	AS 200 PROOF: 37.5 - 41.5	
SPECIFIC GRAVITY	TROMNER: 0.91 - 0.95	
TOTAL AEROBIC PLATE COUNT	NOT REQUIRED	
PH @ 25°C	2.6 - 3.0	
STABILITY (45°C @ 24 HRS)	OK	
STABILITY (37°C @ 24 HR)	OK	
STABILITY (45°C @ 1 MO)	OK	

STABILITY AND REACTIVITY

STABLE AND NON-REACTIVE WITH WATER

REACTIVITY INFORMATION

Waste Disposal must be in accordance with appropriate local, state, and federal regulations.

TRANSPORTATION INFORMATION

Shipping Name : ETHANOL SOLUTIONS
 UN # : UN1170
 Hazard Class : 3
 Packing Group : III

This information is furnished without warranty, expressed or implied, except that it is accurate to the best knowledge of Estee Lauder R&D. The data on this sheet relates to the specific designated material. Estee Lauder R&D assumes no legal responsibility for use or reliance on this data.

Bijlage 1 MSDS



Voorbeeldstof 5:

CPI 10a Alcoholic Aerosol Spray CLP >85% SHEET



COSMETIC PRODUCT INFORMATION

COSMETIC PRODUCT INFORMATION SHEET FOR FINISHED PRODUCT TRANSPORT, HANDLING AND STORAGE CPI 10A

Issue Date: 01/07/2015

1. **Product:** Alcoholic Aerosol (>85% Flammable ingredients)
Brand(s): Axe, Brut, Denim, Impulse, Physio, Rexona, Williams, Tony & Guy, Andreon, Sunsilk, Timotei, Tresemme, VOS


Supplier: *Company to fill in name, address*

Careline Number: *Company to fill in relevant Careline number*

2. Composition	CAS	Phys/Chem Classification
Alcohol	64-17-5	Flam. Liquid 2, H225 ; Eye Irrit. 2, H319
Butane	106-97-8	Flam. Gas 1, H220, H280
Isobutane	75-28-5	Flam. Gas 1, H220, H280
Propane	74-98-6	Flam. Gas 1, H220, H280

For full list of ingredients see Product Label or call Careline Number above.

3. Physical and Chemical Properties

Appearance: Aerosol
pH value: Not Applicable
Flammability: Extremely Flammable Aerosol 
Heat of Combustion: > 30 kJ/g
Explosive Limits: 1.8% - 10.0% in air (butane gas)
Ethanol 3.5 – 19% vol
Stability: Stable under normal conditions.

4. Potential Effects

Physical/Chemical Spillage will create a fire hazard. Beware of vapours accumulating to form explosive concentrations.

Environmental Large spillage may cause adverse effects if released into the environment.

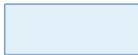
Health

Ingestion: Aerosol: Unlikely route of exposure.
Skin and Eyes: May be irritating to skin and eyes
Inhalation: Aerosol: Solvent Abuse Can Kill Instantly

Issue Date: 01/07/2015

Page 1 of 4

Bijlage 2 Locaties NRB

 = Locaties met bodembedreigende activiteiten
(verpakte gevaarlijke stoffen)

