

LUMC\2. Bedrijfsondersteunend\Directoraat HRM

ONBEHEERDE AFDRUK

Afvalhandboek gevaarlijk afval

Versie	7
Publicatiedatum	dinsdag 19 juli 2022, 14:03:58
Datum laatste goedkeuring	dinsdag 19 juli 2022, 14:03:57
Status	Gepubliceerd
Afdeling	-

Wijzigingen ten opzichte van vorige versie:

Afvalhandboek gevaarlijke stoffen

Dit is een overzicht van de meest gangbare afvalstromen gevaarlijk afval binnen het LUMC. Afwijkingen of incidentele afvalstromen zijn altijd mogelijk. Indien u vragen heeft kun u contact opnemen met Fred van Dam (f.j.van_dam@lumc.nl) of met Afvalbeheer (tel 62522)

1. Vloeibaar Chemisch Afval

Het LUMC heeft de volgende afvalstromen voor vloeibaar chemisch afval.

- [Waterig chemisch afval \(laag calorische vloeistoffen\)](#)
- [Anorganische zuren \(verdund\)](#)
- [Anorganische basen \(verdund\)](#)
- [Brandbaar organisch afval](#)
- [Gehalogeneerd organisch afval](#)

Gebruik het stroomschema Afvoeren van vloeibaar chemisch afval om te bepalen in welke afvalstroom het vloeibare chemische afval moet worden afgevoerd.

Afvalstickers kunnen via Arta besteld worden: ARTA -> (bestemd voor) afvalbeheer -> (kies product) stickers bestellen -> (omschrijving) soort stickers -> (detail) n.v.t.

2. Vast biologisch afval

Het LUMC heeft de volgende afvalstromen voor risicovol vast biologisch afval:

- [UN3291 Specifiek Ziekenhuis Afval](#),
 - afval van gezondheidszorg bij mens / dier of verwant onderzoek
 - biologisch afval uit niet-geclassificeerde laboratoria
 - gedestruëerd afval uit ML-III laboratoria
- [UN3245 Genetisch Gemodificeerde Organismen \(GGO\)](#),
 - afval uit ML-I laboratoria
 - afval uit D-I laboratoria

Opmerking: het is toegestaan om UN3245 afval onder UN3291 af te voeren

- UN2814, Infectueus afval, gevaarlijk voor mensen
 - afval van patiënten met een ernstige besmettelijke ziekte. Volg hiervoor het protocol Infectieziekte - ernstig, maatregelen rondom patiënt in geval van Virale Hemorrhagische Koorts (VHK) {bv. Ebola, Marburg, Lassa} (BPPC-protocol)

Meer lezen: GS Afvoeren van biologisch afval.

3. Afwijkende afvalstromen

Het LUMC heeft de volgende afwijkende afvalstromen

- Retourstroom geneesmiddelen naar de apotheek. Zie Retourstroom van geneesmiddelen
- [Resten geneesmiddelen](#)
- [Lege gereinigde verpakkingen, kunststof](#)
- [Lege gereinigde verpakkingen, glas](#)
- [Lege ongereinigde verpakkingen.](#)
- [Lege ongereinigde Rapicide verpakkingen](#)
- [Styropor \(piepschuim\) dozen](#)
- [Afgedankte chemicaliën in kleinverpakking.](#)
- [Ongevaarlijk restafval uit het laboratorium](#)
- [Gevaarlijk restafval uit het laboratorium](#)
- [Niet-specifiek ziekenhuisafval \(restafval\)](#)

1.1 Waterige vloeistoffen (laag calorische vloeistoffen)

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel

Onder waterig afval wordt verstaan: oplossingen van organische en anorganische verbindingen (maximaal 15%) in water.

Voorbeelden:

- kleurstoffen (microscopie)
- koelvloeistof
- boor-, snij-, slijp- en walsolie
- diverse oplosmiddelen
- chloorbleekloog
- natriumhypochloriet
- zie het beslissingsschema [Afvoeren van vloeibaar chemisch afval](#)

Opmerkingen:

- let op gevaarlijke combinaties (bijlage 3)



Wat mag niet

- reactieve of explosieve stoffen
- met water reagerende stoffen
- brand bevorderende stoffen
- walging wekkende of sterk geurende stoffen
- ontledingsgevoelige stoffen (zoals metaalalkylen of peroxiden)
- extreem toxische stoffen
- polymeriserende stoffen
- > 1% zware metalen (Ni, Cr, Cu, Zn)
- vaste stoffen zoals tissues, pipetten, objectglazen

Acceptatie voorwaarden

Afvalstroomnummer:

08D25Y0FE70F

Omschrijving:

**Laagcalorische vloeistoffen
(geen kvp)**

Productcode

W.HW.S-00135

EURALCode **Orderdatum**

161001* **27.05.2022**

Ordernummer

11814501 / 0043

Ontdoener / Plaats

**Leids Universitair Medisch CentrumLUMC
LEIDEN**

Plaatsingsadres:

**Leids Universitair Medisch Centrum
Albinusdreef 2
LEIDEN**

Bestemming

PreZero Special Waste Gorinchem

**GEVARENAANDUIDINGEN/
VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN**



pre
zero

- Kunststof Jerrycan, 10 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer)

	• Controleer productie jaar: niet ouder dan 5 jaar • Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker Gevaarlijk afval Zuren • Vul de Jerrycans tot maximaal. 90% van zijn inhoud • De buitenzijde van de Jerrycan moet schoon en droog zijn
Opslag:	Afvaltussenopslag
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer
Informatie voor Afvalbeheer	
UN nummer	Geen
ADR klasse	N.v.t.
Verpakkingsgroep	N.v.t.
Verpakkingsinstructie	Volgens P001
ADR etiket	N.v.t.
Afvalcode	S-00135
Handelswijze afvalbeheer	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Vulgraad maximaal 90% Jerrycans verzamelen in kunststof box pallet. • Afvalstroom sticker



1.2 (Verdunde) anorganische zuren

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel

Anorganische zuren tot een gehalte van maximaal 15% in water.

Voorbeelden:

- fosforzuur
- zwavelzuur
- zoutzuur
- waterstoffluoride
- zie het beslissingsschema [Afvoeren van vloeibaar chemisch afval](#)

Opmerkingen:

let op gevaarlijke combinaties (bijlage 3)



Wat mag niet

- organische zuren
- salpeterzuur (apart afvoeren)
- complexvormers
- organische stoffen
- giftige stoffen
- ontledingsgevoelige stoffen
- oxiderende stoffen
- > 1% zware metalen (Ni, Cr, Cu, Zn)
- vaste stoffen zoals tissues, pipetten, objectglazen

Acceptatie voorwaarden

Afvalstroomnummer:

08D25Y0FE718

Omschrijving:

Anorganische zuren

Productcode

W.HW.S-00304

EURALCode **Orderdatum**

060106* **08.07.2022**

Ordernummer

11938846 / 0005

Ontdoener / Plaats

**Leids Universitair Medisch CentrumLUMC
LEIDEN**

Plaatsingsadres:

**Leids Universitair Medisch Centrum
Albinusdreef 2
LEIDEN**

Bestemming

PreZero Special Waste Gorinchem

UN 3264

Etiketten: 8



Gevaar

GEVARENAANDUIDINGEN/ VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.



pre
zero

- Kunststof Jerrycan, 10 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer)

	• Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar • Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker Gevaarlijk afval Zuren • Vul de Jerrycans tot maximaal. 90% van zijn inhoud • De buitenzijde van de Jerrycan moet schoon en droog zijn
Opslag:	Afaltussenopslag
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer
Informatie voor Afvalbeheer	
UN nummer	UN3264 Bijtende, zure anorganische vloeistof, n.e.g.
ADR klasse	8
Verpakkingsgroep	II
Verpakkingsinstructie	Volgens P001
ADR etiket	Door Afvalbeheer aan te brengen op iedere Jerrycan: ADR sticker 8
	
Afvalcode	S-00304
Handelswijze afvalbeheer	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Vulgraad maximaal 90% Verzamelen in brandwerende container • Sticker 8 aanbrengen • Afvalstroom sticker Jerrycans overzetten in kunststof box pallet. Boxpallet aan buitenzijde voorzien van sticker 8  

1.3 (Verdunde) loog oplossingen

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel

Anorganische logen tot een gehalte van maximaal 15% in water.

Voorbeelden:

- natriumhydroxide
- kaliumhydroxide
- calciumhydroxide
- zie het beslissingsschema [Afvoeren van vloeibaar chemisch afval](#)

Opmerkingen:

let op gevaarlijke combinaties (bijlage 3)



Wat mag niet

- cyaniden
- natriumhypochloriet (als waterig afvoeren)
- ammonia (als aparte afvalstroom afvoeren)
- complexvormers
- organische stoffen
- giftige stoffen
- ontledingsgevoelige stoffen
- oxiderende stoffen
- > 1% zware metalen (Ni, Cr, Cu, Zn)
- vaste stoffen zoals tissues, pipetten, objectglazen

Acceptatie voorwaarden

Afvalstroomnummer:

08D25Y0FE713

Omschrijving:

Anorganische basen

Productcode

W.HW.S-00178

EURALCode Orderdatum

060205* 20.05.2022

Ordernummer

11791832 / 0006

Ontdoener / Plaats

**Leids Universitair Medisch CentrumLUMC
LEIDEN**

Plaatsingsadres:

**Leids Universitair Medisch Centrum
Albinusdreef 2
LEIDEN**

Bestemming

PreZero Special Waste Gorinchem

UN 1719

Etiketten: 8



Gevaar

GEVARENAANDUIDINGEN/ VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.



	• Kunststof Jerrycan, 10 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer) • Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar • Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker Gevaarlijk afval Zuren • Vul de Jerrycans tot maximaal. 90% van zijn inhoud • De buitenzijde van de Jerrycan moet schoon en droog zijn
Opslag:	Afaltussenopslag
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer
Informatie voor Afvalbeheer	
UN nummer	UN1719 Bijtende alkalische vloeistof n.e.g.
ADR klasse	8
Verpakkingsgroep	II
Verpakkingsinstructie	Volgens P001
ADR etiket	Door Afvalbeheer aan te brengen op iedere Jerrycan: ADR sticker 8
	
Afvalcode	S-00178
Handelswijze	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Vulgraad maximaal 90% Verzamelen in brandwerende container • Sticker 8 aanbrengen • Afvalstroom sticker Jerrycans overzetten in kunststof box pallet. Boxpallet aan buitenzijde voorzien van sticker 8  

1.4 Brandbare organische vloeistoffen, halogeenaarm

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	Onder organische afvalstoffen wordt verstaan: organische koolwaterstoffen met een gehalte van minimaal 50%. Maximaal 5% gehalogeneerde koolwaterstoffen. Voorbeelden: • aceton • ether • alcoholen • hexaan • toluen • xylene • zie het beslissingsschema Afvoeren van vloeibaar chemisch afval Opmerkingen: let op gevaarlijke combinaties (bijlage 3)
Wat mag niet	• > 20% organische zuren • giftige stoffen • ontledingsgevoelige stoffen • reactieve stoffen • polymeriserende stoffen • gehalogeneerde koolwaterstoffen • > 1% zware metalen (Ni, Cr, Cu, Zn) • vaste stoffen zoals tissues, pipetten, objectglazen
Acceptatie voorwaarden	Afvalstroomnummer: 08D25Y0FE716 Omschrijving: Oplosmiddelen halogeenaarm (geen kvp) Productcode W.HW.S-00212 EURALCode Orderdatum 140603* 15.07.2022 Ordernummer 11948587 / 0016 Ontdoener / Plaats Leids Universitair Medisch CentrumLUMC LEIDEN Plaatsingsadres: Leids Universitair Medisch Centrum Albinusdreef 2 LEIDEN Bestemming PreZero Special Waste Gorinchem UN 1993 Etiketten: 3   Gevaar GEVARENAANDUIDINGEN/VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren. P404 In gesloten verpakking bewaren.  • Kunststof Jerrycan, 10 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer) • Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar

	• Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker Gevaarlijk afval Zuren • Vul de Jerrycans tot maximaal. 90% van zijn inhoud • De buitenzijde van de Jerrycan moet schoon en droog zijn		
Opslag:	Afvaltussenopslag		
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer		
Informatie voor Afvalbeheer			
UN nummer	UN1993 Brandbare vloeistof n.e.g		
ADR klasse	3		
Verpakkingsgroep	II		
Verpakkingsinstructie	Volgens P001		
ADR etiket	Door Afvalbeheer aan te brengen op iedere Jerrycan: ADR sticker 3		
			
Afvalcode	S-00212		
Handelswijze afvalbeheer	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Vulgraad maximaal 90% Verzamelen in brandwerende container • Sticker 3 aanbrengen • Afvalstroom sticker Jerrycans overzetten in kunststof box pallet. Boxpallet aan buitenzijde voorzien van sticker 3		

1.5 Gehalogeneerde organische vloeistoffen

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	Dit is afval van gehalogeneerde organische koolwaterstoffen met een gehalte van 5 - 50%. Voorbeelden: • trichlooretheen • chloroform • tetrachloorkoolstof • trichloorazijnzuur • dichloormethaan • zie het beslissingsschema Afvoeren van vloeibaar chemisch afval Opmerkingen: let op gevaarlijke combinaties (bijlage 3)
--------------------	---



Wat mag niet	• ontledingsgevoelige stoffen • reactieve stoffen • polymeriserende stoffen • > 1% zware metalen (Ni, Cr, Cu, Zn) • vaste stoffen zoals tissues, pipetten, objectglazen
---------------------	--

Acceptatie voorwaarden

Afvalstroomnummer:
08D25Y0FE717
Omschrijving:
Oplosmiddelen, halogeenrijk

Productcode
W.HW.S-00216
EURALCode **Orderdatum**
140602* 18.02.2022
Ordernummer
11438402 / 0044

Ontdoener / Plaats
Leids Universitair Medisch CentrumLUMC
LEIDEN

Plaatsingsadres:
Leids Universitair Medisch Centrum
Albinusdreef 2
LEIDEN
Bestemming
PreZero Special Waste Gorinchem

UN 2810
Etiketten: 6.1



Waarschuwing

GEVARENAANDUIDINGEN/ VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/
oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.



- Kunststof Jerrycan, 10 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer)
- Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar
- Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker Gevaarlijk afval Zuren
- Vul de Jerrycans tot maximaal. 90% van zijn inhoud
- De buitenzijde van de Jerrycan moet schoon en droog zijn

Opslag:	Afvaltussenopslag		
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer		
Informatie voor Afvalbeheer			
UN nummer	UN2810 Giftige organische vloeistof n.e.g.		
ADR klasse	6.1		
Verpakkingsgroep	II		
Verpakkingsinstructie	Volgens P001		
ADR etiket	Door Afvalbeheer aan te brengen op iedere Jerrycan: ADR sticker 6.1		
			
Afvalcode	S-00216		
Handelswijze afvalbeheer	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Vulgraad maximaal 90% Verzamelen in brandwerende container • Sticker 6.1 en 3 aanbrengen • Afvalstroom sticker Jerrycans overzetten in kunststof box pallet. Boxpallet aan buitenzijde voorzien van sticker 6.1		

2. Vast biologisch afval

2.1 UN3291 Specifiek Ziekenhuis Afval (SZA)

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel

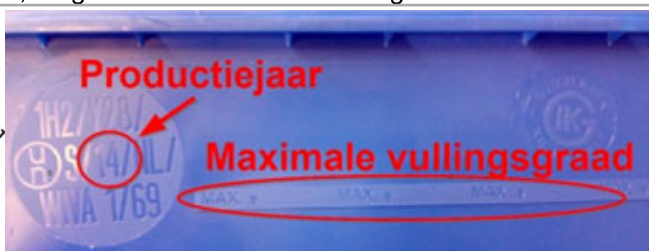
Afval met een infectierisico:

- alle scherpe voorwerpen/naalden ongeacht herkomst of soort besmetting; deze moeten eerst in naaldencontainers verzameld worden alvorens deze af te voeren als SZA
- niet opgedroogd bloed en alle niet opgedroogde excretia (bijv. sputum) ongeacht herkomst of soort besmetting; gebruik Septodry absorptiepadjes (FLITS artikelnummer: 9004399)
- vloeibaar materiaal dat op het moment van verwijderen 'opgesloten' zit (bijvoorbeeld bloed in afgevoerde bloedbuizen); gebruik Septodry absorptiepadjes
- al het afval dat mogelijk is besmet met micro organismen en vrijkomt bij de bewuste vermeerdering van micro organismen in onder meer laboratoria, ongeacht herkomst of soort besmetting;
- afval van patiënten of proefdieren met een infectieziekte waarvan op basis van een professionele beoordeling bepaald kan worden dat het aannemelijk is dat het afval in de verwijderingsketen een risico vormt.
- cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen
- infectueus afval uit klinische en microbiologische laboratoria
- afval uit ML-II laboratoria
- gedestruerd afval uit ML-III laboratoria
- afval uit ML-I en D-I laboratoria

Wat mag niet

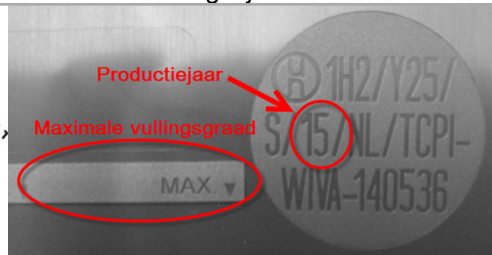
- al het afval dat in direct contact is geweest met patiënten met een **ernstige** infectieziekte: zie Infectieziektenwet, maatregelen rondom patiënt in geval van Virale Hemorrhagische Koorts (VHK) {bv. Ebola, Marburg, Lassa} (BPPC-protocol)
- afval waarvan de inzameling en verwijdering niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde het voorkomen (bijvoorbeeld verband, gipsverband, linnengoed, wegwerpkleding, luiers) of afval dat anderszins de daarvoor geldende bepalingen is gedecontamineerd.
- disposables, gebruiksmaterialen zoals infuuszakken, potten en slangetjes met minimale hoeveelheden vloeistof, druppelvormige verontreinigingen die zijn achtergebleven (op te vatten als aanhangende vloeistof) die niet drup/lekvrij kunnen worden verwijderd, mogen als restafval worden afgevoerd.

Acceptatie voorwaarden standaard WIVA vat



- WIVA VAT blauw kunststof dekselvat 30 of 50 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer)
- Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar
- Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker
- **Vul de vaten tot de maximale vullingsgraad en niet zwaarder dan 25 kg**
- De buitenzijde van het vat moet schoon en droog zijn

Acceptatie Voorwaarden voor WIVA vat van gerecycled kunststof



- WIVA VAT grijs gerecycled kunststof dekselvat 50 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer)
- Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar
- Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker

	• Vul de vaten tot de maximale vullingsgraad en niet zwaarder dan 15 kg (!) • De buitenzijde van het vat moet schoon en droog zijn	
Opslag:	Afvaltussenopslag	
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer	
Informatie voor Afvalbeheer		
UN nummer	UN3291 Ziekenhuis afval ongespecificeerd, n.e.g.	
ADR klasse	6.2	
Verpakkingsgroep	II	
Verpakkingsinstructie	Volgens P621	
ADR etiket	Standaard op het blauwe WIVA vat: ADR sticker 6.2 	
Handelswijze	Controleer vaten op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Vulgewicht maximaal 23 kg • Sticker 6.2 WIVA vaten in zeecontainer plaatsen. Zeecontainer voorzien van sticker 6.2 en dierlijke bijproducten cat. 1.	

2.2 UN3245 Genetisch Gemodificeerde Organismen (GGO)

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	afval uit ML-I en D-I laboratoria
Wat mag niet	infectueus afval uit andere laboratoria

Acceptatie voorwaarden



- Deze stroom wordt medio 2019 uitgefaseerd naar UN3291 afval.
- WIVA VAT4 geel kunststof dekselvat 30, 50 of 60 liter, voorzien van UN-kenmerk (levering via Afvalbeheer)
- Controleer productiejaar: niet ouder dan 5 jaar
- Voorzien buitenzijde van bovenstaande sticker
- Vul de vaten tot de maximale vullingsgraad en niet zwaarder dan 25 kg
- De buitenzijde van het vat moet schoon en droog zijn

Opslag:	Afvaltussenopslag
Afvoer:	Wekelijks door Afvalbeheer

Informatie voor Afvalbeheer

UN nummer	UN3245 Genetisch gemodificeerde organismen
ADR klasse	9
Verpakkingsgroep	II
Verpakkingsinstructie	Volgens P904
ADR etiket	Standaard op het gele WIVA vat: ADR sticker UN3245



Handelswijze

- Controleer vaten op de volgende punten:
- Goed afgesloten
 - Buitenzijde schoon
 - Vulgewicht maximaal 23 kg
 - Sticker dierlijke bijproducten cat. 1
- WIVA vaten in zeecontainer plaatsen.
Zeecontainer achter voorzien van sticker dierlijke bijproducten cat. 1.



3. Afwijkende afvalstromen

3.1 Resten geneesmiddelen (neem voor deze afvalstroom contact op met Afvalbeheer)			
Informatie voor de gebruiker			
Wat mag wel	• Aangebroken geneesmiddelen (potjes, vloeibaar, doordruk strips, spuiten e.d.) • Geneesmiddelen die niet meer gebruikt kunnen worden (i.v.m. houdbaarheid e.d.)		
Wat mag niet	• Patiënt gegevens op de verpakking: haal deze eraf. • Geneesmiddelen die door de apotheek van het LUMC zijn verstrekt en die weer retour genomen kunnen worden. Zie Retourstroom van geneesmiddelen • Scherpe voorwerpen zoals injectienaalden (via naaldenbeker als SZA afvoeren) • Cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen (als SZA afvoeren) • Lege glazen verpakkingen (kan als glasafval weg)		
Acceptatie voorwaarden	Afvalstroomnummer: 08D25Y0FE714 Omschrijving: Medicijnen/cosmetica Productcode W.HW.S-00184 EURALCode Orderdatum 200131* Ordernummer 0 / Ontdoener / Plaats Leids Universitair Medisch CentrumLUMC LEIDEN Plaatsingsadres: Leids Universitair Medisch Centrum Albinusdreef 2 LEIDEN Bestemming SITA EcoService Gorinchem UN N.V.T. GEVARENAANDUIDINGEN/ VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN 		
Opslag:	200 liter stalen drum of 60 liter kunststof dekselvat		
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer		
Informatie voor Afvalbeheer			
UN nummer	N.v.t.		
ADR klasse	N.v.t.		
Verpakkingsgroep	N.v.t.		
Verpakkingsinstructie			
ADR etiket			
Afvalcode	S-00184		
Handelswijze	Resten geneesmiddelen, ontdaan van patiënt gegevens, worden op de afdeling verzameld. Afvalbeheer voert deze af als medicijnresten (Eural code 20.01.31*)		

3.2 Lege gereinigde verpakkingen, kunststof			
Informatie voor de gebruiker			
Wat mag wel		• Lege kunststof Jerrycans, potten, emmers waarin niet-gevaarlijke stoffen hebben gezeten. Niet gevaarlijk wil zeggen dat de verpakking niet is voorzien van gevaarsetiketten • Lege kunststof verpakkingen (zoals Jerrycans, flessen, potten) waarin nog een residu gevaarlijke stof heeft gezeten die vervolgens is gereinigd. De gereinigde verpakking wordt als ongevaarlijk beschouwd. • De verpakking wordt zonder dop aangeleverd	
Wat mag niet		• Lege ongereinigde kunststof Jerrycans waarin gevaarlijke stoffen hebben gezeten	
Acceptatie voorwaarden		• Verpakkingen kunnen op de volgende manier gereinigd worden: ○ Ongevaarlijke stof: goed uit laten lekken en eventueel daarna spoelen met water. ○ Stof met een gering risico: goed uit laten lekken, spoelen met water. Spoelwater als waterig afval afvoeren. ○ Stof met een groot risico: indien reinigen niet kan, afvoeren als ongereinigde verpakking. • Jerrycan is ontdaan van de oorspronkelijke gevaarsetiketten en het UN nummer • De verpakking is zonder dop! • De buiten- en binnenzijde van de Jerrycan is schoon en droog	
Opslag:		Afvaltussenopslag	
Afvoer:		Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer	
Informatie voor Afvalbeheer			
UN nummer		N.v.t.	
ADR klasse		N.v.t.	
Verpakkingsgroep		N.v.t.	
Verpakkingsinstructie		N.v.t.	
ADR etiket		N.v.t.	
Handelswijze afvalbeheer		Bedrijfsafval wordt verzameld in de groene rolcontainers. De inhoud van de rolcontainers wordt gestort in de perscontainer. Sommige plasticsoorten worden gerecycled. 	

3.3 Lege gereinigde verpakkingen, glas			
Informatie voor de gebruiker			
Wat mag wel	• Lege glazen verpakkingen (potten, flessen, buizen) waarin niet-gevaarlijke stoffen hebben gezeten. Niet gevaarlijk wil zeggen dat de verpakking niet is voorzien van gevaarsetiketten • Lege glazen verpakkingen van geneesmiddelen (anders afvoeren als restanten geneesmiddelen) • Lege glazen verpakkingen waarin een gevaarlijke stof heeft gezeten maar die gereinigd is. De gereinigde verpakking wordt als ongevaarlijk beschouwd. • Reinigen mag alleen als deze zonder risico voor mens en milieu uitgevoerd kan worden. Het reinigen kan door spoelen met water of uitdampen in een zuurkast. • De glazen verpakking wordt zonder dop aangeleverd		
Wat mag niet	• Ongereinigde glazen verpakkingen waarin nog (residu) gevaarlijke stoffen zitten • Lege glazen verpakkingen waarin cytostatica heeft gezeten (moet als SZA weg). • Vlakglas, zoals spiegelglas (moet als restafval weg) • Gehard glas, zoals Pyrex glas (moet als restafval weg) • Verpakkingen met (ongevaarlijke) inhoud: dit moet als restafval afgevoerd worden		
Acceptatie voorwaarden	• Verpakkingen kunnen op de volgende manier gereinigd worden: ○ Ongevaarlijke stof: goed uit laten lekken en eventueel daarna spoelen met water. ○ Stof met een gering risico: goed uit laten lekken, spoelen met water. Spoelwater als waterig afval afvoeren. ○ Stof met een groot risico: indien reinigen niet kan, afvoeren als ongereinigde verpakking. • Verpakking is ontdaan van de oorspronkelijke gevaarsetiketten en UN nummer • De buiten- en binnenzijde van de verpakking is schoon en droog • De verpakking wordt ontdaan van de dop		
Opslag:	Afvaltussenopslag		
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer		
Informatie voor Afvalbeheer			
UN nummer	N.v.t.		
ADR klasse	N.v.t.		
Verpakkingsgroep	N.v.t.		
Verpakkingsinstructie	N.v.t.		
ADR etiket	N.v.t.		
Handelswijze afvalbeheer	Glasafval wordt verzameld in rolcontainers.		

3.4 Lege ongereinigde verpakkingen

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	• Dit betreft een afvalstroom die gebruikt mag worden indien het niet mogelijk is om gebruikte verpakkingen te reinigen en af te voeren als bedrijfsafval. • Lege kunststof Jerrycans met residu gevaarlijke stoffen van klasse 3, 4.1, 6.1, 8 of 9 van verpakkingsgroep II (gevaarlijke stoffen) of III (minder gevaarlijke stoffen). Dat zijn: ◦ Brandbare stoffen (klasse 3) ◦ Brandbare vaste stoffen (klasse 4.1) ◦ Giftige stoffen (klasse 6.1) ◦ Bijtende stoffen (klasse 8) ◦ Overige stoffen die in klasse 9 vallen
Wat mag niet	• Rapihide: dit Jerrycans (oxiderende stoffen klasse 5.1). Deze gaan als aparte afvalstroom • Lege kunststof Jerrycans die ongevaarlijke stoffen hebben bevat of zijn gereinigd (deze kunnen bij het bedrijfsafval) • Jerrycans waarin stoffen hebben gezeten van verpakkingsgroep I (stoffen die een groot gevaar opleveren) • Jerrycans waarin zelfontledende (klasse 1) of ontplofbare stoffen hebben gezeten
Acceptatie voorwaarden	 • Jerrycan is "technisch" leeg • Jerrycan is voorzien van de oorspronkelijke gevaarsetiketten en het UN nummer • De Jerrycan is goed gesloten en lekvrij • De buitenzijde van de Jerrycan is schoon en droog
Opslag:	Verzamelopslag bij Afvalbeheer
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer
Informatie voor Afvalbeheer	
UN nummer	UN 3509 "AFGEDANKTE VERPAKKINGEN, LEEG, ONGEREINIGD".
ADR klasse	9
Verpakkingsgroep	
Verpakkingsinstructie	P003
ADR etiket	
Afvalcode	S-00152
Handelswijze afvalbeheer	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Technisch leeg Jerrycans verzamelen in kunststof box pallet. Boxpallet aan buitenzijde voorzien van sticker 9  

3.5 Lege ongereinigde Rapicide verpakkingen		
Informatie voor de gebruiker		
Wat mag wel	• Dit betreft een afvalstroom die gebruikt wordt indien het niet mogelijk is om gebruikte Rapicide verpakkingen te reinigen en af te voeren als bedrijfsafval. • Lege kunststof Jerrycans met residu Rapicide PA part A of part B	
Wat mag niet	• Lege kunststof Jerrycans die ongevaarlijke stoffen hebben bevat of zijn gereinigd (deze kunnen bij het bedrijfsafval) • Jerrycans waarin stoffen hebben gezeten anders dan Rapicide	
Acceptatie voorwaarden	 • Jerrycan is "technisch" leeg • De Jerrycan is goed gesloten en lekvrij • De buitenzijde van de Jerrycan is schoon en droog	
Opslag:	Verzamelopslag bij Afvalbeheer	
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer	
Informatie voor Afvalbeheer		
UN nummer		
ADR klasse		
Verpakkingsgroep		
Verpakkingsinstructie		
ADR etiket		
Afvalcode		
Handelswijze afvalbeheer	Controleer Jerrycans op de volgende punten: • Goed afgesloten • Buitenzijde schoon • Technisch leeg Jerrycans verzamelen in kunststof box pallet. Boxpallet aan buitenzijde voorzien van sticker	

3.6 Styropor (piepschuim) dozen

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	• Styropor verpakkingen, dozen, platen etc.
Wat mag niet	• Met gevaarlijke stoffen verontreinigd styropor
Acceptatie voorwaarden	• De box, doos is ontdaan van de oorspronkelijke gevaarsetiketten en het UN nummer • De buiten- en binnenzijde van de verpakking is schoon en droog



Opslag:	Afvaltussenopslag
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer

Informatie voor Afvalbeheer

UN nummer	N.v.t.
ADR klasse	N.v.t.
Verpakkingsgroep	N.v.t.
Verpakkingsinstructie	N.v.t.
ADR etiket	N.v.t.
Handelswijze	Styropor afval wordt verzameld in de groene rolcontainers. De inhoud van de rolcontainers wordt gesorteerd op styropor.



3.7 Afgedankte laboratoriumchemicaliën

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	Laboratoriumchemicaliën in geheel of gedeeltelijk gevulde verpakkingen (zoveel mogelijk originele verpakking).
Wat mag niet	- Chemicaliën die -veilig- met de reguliere afvalstromen kunnen worden afgevoerd - Anorganische zuren (verdund) - Anorganische basen (verdund) - Organische vloeistoffen (brandbaar) - Organische vloeistoffen (gehalogeneerd) - Waterige vloeistoffen - Lege emballage, kapot glaswerk - Gasflessen, spuitbussen - Explosiegevoelige of pyrofore stoffen (zoals picrinezuur e.d.). Neem hiervoor contact op met VGM/Afvalbeheer - Radioactieve stoffen, asbest, PCB's

Acceptatie voorwaarden

Afvastroomnummer:

08D25Y0FE710

Omschrijving:

Labchemicaliën

Productcode

W.HW.S-00140

EURALCode Orderdatum

160506* 18.02.2022

Ordernummer

11438402 / 0035

Ontdoener / Plaats

Leids Universitair Medisch CentrumLUMC
LEIDEN

Plaatsingsadres:

Leids Universitair Medisch Centrum
Albinusdreef 2
LEIDEN

Bestemming

PreZero Special Waste Gorinchem

UN PAK

Etiketten:



Gevaar

GEVARENAANDUIDINGEN/
VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

prezero

- Altijd afspraak maken met Afvalbeheer
- Verzamel de laboratoriumchemicaliën in een bak voor intern transport
- Indelen in de juiste categorie wordt door de afvalverwerker gedaan

Opslag: Op het laboratorium / bij het Afvalstation**Afvoer:** Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer

Informatie voor Afvalbeheer

UN nummer	Nader te bepalen
ADR klasse	Nader te bepalen
Verpakkingsgroep	Nader te bepalen
.V.t.	Nader te bepalen
ADR etiket	Nader te bepalen
Handelswijze	De afvalverwerker gaat de chemicaliën indelen in de volgende categorieën:

afvalverwerker	• Categorie 1 anorganische zuren • Categorie 2 anorganische basen • Categorie 3 organische stoffen (halogeenarm) • Categorie 4 gehalogeneerde organische stoffen • Categorie 5 overige chemicaliën (zouten e.d.) • Categorie 6 chemicaliën met buitengewone risico's (zeer giftige stoffen e.d.) • Ieder vat is voorzien van een paklijst met daarop de stofnaam, CAS nummer, hoeveelheid		
	De chemicaliën worden verzameld in 60 liter UN-dekselvaten. Verpakkingen breukvrij verpakken met schokbrekend verpakkingsmateriaal.		

3.8 Ongevaarlijk restafval uit het laboratorium

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	• Afval uit het laboratorium zonder risico's dat als restafval afgevoerd mag worden maar dat vanwege het gewicht of vorm e.d. niet met het reguliere restafval afgevoerd kan worden. • Zonder risico's wil zeggen: leeggemaakt (aanhangend vocht mag), geen risicovolle chemicaliën / biologische stoffen e.d. Bij veel vocht absorptiemiddel toevoegen. ○ Kunststof of glazen (pasteur)pipetten, pipettipjes ○ Kunststof of glazen reageerbuisen, reactievaatjes (eppendorf) ○ Objectglazen (met gefixeerd materiaal) ○ Acrylamide gels (volledig gepolymeriseerd) ○ Hardglas, Pyrex, borosilicaatglas, gebroken glas
Wat mag niet	• Vaste of vloeibare chemicaliën. Deze kunnen veilig met de reguliere afvalstromen (zie hoofdstuk 1 van dit document) worden afgevoerd. Denk aan oplosmiddelen, chemicaliën, CMR-stoffen, zware metalen, giftige stoffen, explosiegevoelige of pyrofore stoffen (zoals picrinezuur e.d.). • Infectieuze stoffen of stoffen die onder dierlijke bijproducten vallen: celweekmateriaal en -media • Smitbussen • Radioactieve stoffen, asbest, PCB's
Acceptatie voorwaarden	• Afspraak maken met Afvalbeheer • Ieder vat voorzien van een opschrift RESTAFVAL
Opslag:	Op het laboratorium
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer

Informatie voor Afvalbeheer

UN nummer	N.v.t.
ADR klasse	N.v.t.
Verpakkingsgroep	N.v.t.
Verpakkingsinstructie	N.v.t.
ADR etiket	N.v.t.
Handelswijze	Het restafval wordt verzameld in INFA-BOX dekselvaten van 50 liter met een zelfklevende deksel. 

Handelswijze (introductie vanaf eind april 2018)	Het ongevaarlijke restafval wordt verzameld in 50 liter kunststof boxen voorzien van een binnenzak.		
---	---	---	--

3.9 Gevaarlijk restafval uit het laboratorium

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	Met chemicaliën besmet afval uit het laboratorium dat vanwege de risico's van de gebruikte chemicaliën niet als restafval afgevoerd kan worden.
Wat mag niet	- Vaste of vloeibare chemicaliën. Deze kunnen veilig met de reguliere afvalstromen (zie hoofdstuk 1 van dit document) worden afgevoerd. Denk aan oplosmiddelen, chemicaliën, CMR-stoffen, zware metalen, giftige stoffen, explosiegevoelige of pyrofore stoffen (zoals picrinezuur e.d.). - Infectieuze stoffen of stoffen die onder dierlijke bijproducten vallen: celweekmateriaal en -media - Spuitbussen - Radioactieve stoffen, asbest, PCB's

Acceptatie voorwaarden

Afvalstroomnummer:

08D25Y0FEC89

Omschrijving:

Opruimaafval/filters met chem.resten

Productcode

W.HW.S-00335

EURALCode

150202*

Orderdatum

17.06.2022

Ordernummer

11877195 / 0020

Ontdoener / Plaats

Leids Universitair Medisch CentrumLUMC
LEIDEN

Plaatsingsadres:

Leids Universitair Medisch Centrum
Albinusdreef 2
LEIDEN

Bestemming

PreZero Special Waste Gorinchem

GEVARENAANDUIDINGEN/
VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN


Opslag:	Op het laboratorium
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer

Informatie voor Afvalbeheer

UN nummer	
ADR klasse	
Verpakkingsgroep	
Verpakkingsinstructie	
ADR etiket	
Afvalstroom	Opruimaafval/filters met chemische resten

Handelswijze	Het restafval wordt verzameld in 60 liter UN dekselvaten.		
---------------------	---	---	--

3.10 Niet-specifiek ziekenhuiasafval (restafval)

Informatie voor de gebruiker

Wat mag wel	• Ongevaarlijk restafval dat niet in één van de hierboven genoemde categoriën valt
Wat mag niet	• Afval besmet met gevaarlijke stoffen

Acceptatie voorwaarden

Opslag:	Afvaltussenopslag
Afvoer:	Op afspraak via ARTA door Afvalbeheer

Informatie voor Afvalbeheer

UN nummer	N.v.t.
ADR klasse	N.v.t.
Verpakkingsgroep	N.v.t.
Verpakkingsinstructie	N.v.t.
ADR etiket	N.v.t.

Handelswijze afvalbeheer	Bedrijfsafval wordt verzameld in de groene rolcontainers. De inhoud van de rolcontainers wordt gestort in de perscontainer.
---------------------------------	---

