

PROCEDURE:

AFVOER AFVALSTOFFEN

Wec	:	Nee	Comm. Index	:	B
Veiligheidsrapport	:	Nee	Risico	:	M
Aannemers	:	Nee	Classificatie	:	Restricted
Noodplan	:	Nee			
SOX gerelateerd	:	Nee			

Doel / scope Deze procedure/instructie beschrijft de afvoer van afvalstoffen.

Doelgroep Laboratorium Medewerkers

Toetsers Sectiechef Laboratorium

Risico M
Dit voorschrift is volgens de risicomatrix potentieel risico M(idden). Risico is afgedekt middels dit voorschrift, door training en toepassing van dit voorschrift.

Revisie info	Laatste revisie	Datum	Reden
	J	08-07-2015	Nieuwe labels t.b.v. labafval UN3175 en naaldcontainers
	Meer revisie info		

Inhoudsopgave	1.	PROCEDURESHEMA	2
	2.	DEFINITIES EN AFKORTINGEN	3
	3.	PROCEDURE AFVOER VAN AFVALSTOFFEN UIT HET LABORATORIUM.....	3
	4.	BIJLAGE I: INFORMATIELABEL AFVALVATEN EN NAALDCONTAINER	8
	5.	BIJLAGE II: REGELS VOOR HET STORTEN VAN VLOEIBAAR ORGANISCH AFVAL IN V2507	13
	6.	BIJLAGE III: DE COMBINATIE V/D VOLGENDE STOFFEN VEROORZAAKT EEN SIGNIFICANT REACTION HAZARD	14

BBS procedure CLAB.03.1031

1. PROCEDURESHEMA

ACTIVITEITEN	PARTIJEN				INPUT	OUTPUT
	Laboratorium medewerkers	IC&W	HSE-co	Sectiechef Laboratorium		
Gescheiden inzamelen van afval	exe	exe	adv	chk	Conform procedure	Volgens afvalwijzer
Ophalen van afval		exe	pin	chk	Tijdelijke opslag op abri C-03	Afvoer afval
Aanmelden voor afvalverwerking		exe			BBS2	

Afkorting	Betekenis
exe	uitvoeren
con	bijdragen

Afkorting	Betekenis
app	autoriseren
pin	informatie leveren

Afkorting	Betekenis
inf	informatie ontvangen
arc	archiveren

Afkorting	Betekenis
adv	adviseren
chk	controleren

2. DEFINITIES EN AFKORTINGEN

SNC	Shell Nederland Chemie
BBS	Bedrijfs Beheer Systeem
CLAB	Centraal Laboratorium
CHSSEQ	Chemie Health Safety Security Environment and Quality
IC&W	Bedrijf/instantie dat van overheidswege gemachtigd is de aangeboden afvalstoffen in te zamelen, in beheer te nemen en/of te be-/verwerken en/of door te voeren en dat door of vanwege SNC Moerdijk goedgekeurd is om deze werkzaamheden voor SNC Moerdijk uit te voeren. De vaste IC&W op het SNC Moerdijk terrein zal tevens zorgdragen voor een aantal specifieke afvalbeheer taken, zoals omschreven in deze procedure en in het contract.
KCA	Klein Chemisch Afval
MSDS	Material Safety Data Sheet
WEC	Wetten Eisen & Compliances
Afvalstoffen-Yard	Opslagplaats voor gevaarlijke stoffen en afvalstoffen

3. PROCEDURE AFVOER VAN AFVALSTOFFEN UIT HET LABORATORIUM

Het afvoeren van afvalstoffen moet geschieden conform vigerende wet- en regelgeving, het Shell beleid en de Shell richtlijnen. BBS/2 05.03.1130 "Afvalstoffenbeheer (Moerdijk)" regelt het beheer van afvalstoffen op het terrein van SNC Moerdijk.

Voor geproduceerde afvalstoffen van CLAB zijn een aantal categorieën geïdentificeerd waarvoor specifieke regels gelden voor de afvoer. Het onderstaande schema is een richtlijn. In geval van twijfel wordt advies gevraagd aan CHSSEQ (DMS/962). Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk.

Categorie	Wijze van afvoer/verwerken	Opmerkingen
Vaste monsterresten en lege monsterflessen. <u>UN nummer:</u> UN3509 <u>Afvalstroomnummer:</u> 10CH50065058	Gooi lege gebruikte monsterflessen en potten, houders met vaste (niet vloeibare) pitch in 220 liter vaten die op de zalen staan. Zet volle vaten op een pallet in CLAB's afvalstoffen parkje. Voorzie de KCA-ton van een door Induserve geleverde informatielabel (voorbeeld zie bijlage I) en gevaren sticker (Brandbaar vaste stoffen klasse 4.1). Wanneer 4 vaten op een pallet staan moeten deze met brede tape worden omwikkeld om te voorkomen dat deze tijdens transport van het pallet vallen. De HSE-co verzorgt de afvoer via een gecontracteerde verwerker.	Sluit monsterflessen, blikken e.d. na het legen weer af met de dop om (geur) hinder te voorkomen. De tonnen mogen maximaal 0.3 % vloeistof bevatten. Om eventuele lekkage bij beschadiging van het vat te voorkomen wordt hiervoor op de bodem een laag absorptiemiddel aangebracht (Sphag Sorb). Voer een KCA-ton af zodra deze vol is.
Labafval, chemisch besmet <u>UN nummer:</u> UN3175	Gooie labafval die chemisch besmet is in de 60 liter vaten die op de zalen staan. Dit geldt niet voor monsterverpakkingen. Voorzie de KCA-ton van een door	Toegestaan voor afvoer: <ul style="list-style-type: none"> - Gecontamineerd papier/plastic - GC-vials met inhoud

Filenaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Rev.: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 3 van 15 Niveau: 3
---	---------	--	-------------------------------

<u>Afvalstroomnummer:</u> 10CH54007114	Induserve geleverde informatielabel (voorbeeld zie bijlage I) en gevaren sticker (Brandbaar vaste stoffen klasse 4.1).	<ul style="list-style-type: none"> - Handschoenen - Spuiten - Gesloten naaldcontainers De tonnen mogen maximaal 4 % vloeistof bevatten.
Huishoudelijk afval, niet chemisch besmet	Gebruik plastic huisvuilzakken op de zalen voor huishoudelijk afval, schuimplastic, niet verontreinigde celstof, e.d. Iedere werkdag worden deze zakken door het schoonmaakbedrijf afgevoerd naar de gesloten huisvuil-container. Deze container wordt op regelmatige basis geleegd door een gecontracteerde verwerker.	Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk. De kleur van de huisvuilzakken heeft binnen het CLAB geen betekenis.
Lege (plastic) jerrycans	Maak plastic jerrycans zo goed mogelijk leeg en voer ze af in de zwarte 220 liter vaten.	Sluit, na het legen, de jerrycans weer af met de dop, om (geur) hinder te voorkomen.
Metaal afval, niet chemisch besmet	Voer alle metaal afval, zoals blikken, vaatjes, lege lecture-bottles, werkplaats afval, plaatwerk, metalen jerrycans e.d, af via de open container "metaalafval/ metal-scrap". De container wordt, na aanmelding door de HSE-co, door een gecontracteerde verwerker afgevoerd.	Lecture-bottles kunnen worden afgelaten op het fakkelpunt bij MLO. Verwijder de afsluiters volledig, en spoel productvrij, alvorens de lege lecturebottles af te voeren..Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk
Metaal afval, chemisch besmet	Chemisch besmet metaal afval wordt, na aanmelding door de HSE-co, door een gecontracteerde verwerker afgevoerd.	Spoel kleine blikken en metalen jerrycans na legen, indien nodig, na met een geschikt oplosmiddel en water.
Vloeibare brandbare producten	Stort alle vloeibare brandbare producten, behalve de categorieën monsterbombs, EO, PO, waterig/niet organisch, EBHP, halogeen koolwaterstoffen, in de roestvast stalen stortbakken welke zich bevinden in zuurkast ZK-0-20 en ZK-0-32 (zie bijlage II). De afvoer van deze stortbakken gaat via een verzamelleiding naar een ondergrondse verzameltank. De HSE-co controleert wekelijks het niveau van de tank en initieert leegzuigen via een gecontracteerde verwerker als de tank ca 80% vol is.	Streef zoveel mogelijk naar het retourneren van monsterrestanten naar de fabrieken. Bij elke stortbak voor afvoer van organische producten zijn de regels volgens bijlage II aangebracht.
Monsterbombs met inhoud	Stuur monsterbombs met inhoud terug naar de fabriek. Dit geldt ook voor EO en PO in bombs. Om de juiste gevarenetikettering te behouden dienen de	EO en PO bombs ex Pernis gaan met inhoud retour naar Pernis. Om te voorkomen dat labels hergebruikt worden door operatie

Filenaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Rev.: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 4 van 15 Niveau: 3
---	---------	--	-------------------------------

	monsterlabels aan de bombes te blijven en afgestempeld te worden met "GEANALYSEERD, bevat nog wel monster". Zet dit stempel door de originele ingevulde monstergewichten.	dient het stempel door de ingevulde monstergewichten geplaatst te worden.
Etheenoxyde	Spoel restanten EO (niet uit bombes) met veel water in de separate afvoer weg (zaal 2 zuurkast ZK-0-7).	Streef zoveel mogelijk naar het retourneren van monsterrestanten naar de fabrieken.
Propeenoxyde in flessen en bombes ex CVP	Restanten propeenoxyde: flessen worden in lekbakken verzameld in vrieskast DVK 0-03. Deze worden volgens afspraak door een gecontracteerde verwerker 1x/week afgevoerd.	300 en 500 ml flessen kunnen zo in de lekbakken worden geplaatst. Restanten uit 60 ml flesjes dienen te worden verzameld in 1 liter dopak fles.
In water oplosbare producten	Spoel waterige en niet-organische producten, met veel water, via de afvoer in zuurkast ZK-0-20 weg.	Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk.
EBHP-houdende monsters	Verzamel EBHP-houdende monsters in 5 liter jerrycans (UN-keur). MSPO voert deze volgens afspraak af naar de fabriek.	De jerrycans moeten buiten in het rek bij de ingang aan de oostzijde in lekbakken worden geplaatst.
Gechloreerde koolwaterstoffen <u>UN nummer:</u> UN3286 <u>Afvalstroomnummer:</u> 10CH50063718	Verzamel gechloreerde koolwaterstoffen in 5 liter jerrycans (UN-keur) en voorzie de jerrycan van een door Induserve geleverde informatielabel (voorbeeld zie bijlage I). Plaats volle jerrycans in lekbakken in het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri). De HSE-co verzorgt op regelmatige basis afvoer door Induserve.	Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk
Kwikhoudend afval	Verzamel kwikhoudend afval en kwikresten in een 5 liter jerrycan (UN-keur). Plaats volle jerrycans in het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri). De HSE-co verzorgt op regelmatige basis afvoer door Induserve. HACH-buisjes worden in originele verpakking opgeslagen in het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri). Firma HACH neemt deze 1x/jaar kosteloos in.	HACH-buisjes afkomstig van de plantlabs kunnen, i.o.m. CLAB/1x, ook in het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri) worden gezet. Voor het afvoeren van HACH-buisjes kan een formulier op de website van HACH-Lange worden gedownload. Na invullen en verzending (fax of e-mail) worden deze afgehaald door een erkende verzamelaar (initiatie door Hach-Lange). De aanvraag wordt door Han Verwijmeren (CLAB/20) verzorgd. Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk
Katalysator-monsters ex MSPO	Verzamel MSPO-kat in zwarte, geëtiketteerde, 25 liter zuurkoolvaten. Wanneer deze vol zijn worden deze door CLAB/10	

Bestandsnaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Rev.: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 5 van 15 Niveau: 3
---	---------	--	-------------------------------

	afgevoerd naar MSPO.	
Injectienaalden <u>UN nummer:</u> UN3175	Deponeer injectienaalden in de speciale naaldencontainers die voorzien zijn van een label zoals vermeld in bijlage I. Zodra de naaldcontainers vol is, deze als gesloten verpakking afvoeren in de zwarte 60L vaten die op de labzalen staan.	(Besmette) injectienaalden vormen een verhoogd VGWM-risico en worden daarom met zorg afgevoerd. Deponeer ze daarom <u>nooit</u> in een "gewone" afvalzak o.i.d.
Batterijen	Batterijen worden als KCA afgevoerd. In het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri) kunnen deze in een 60 l ton worden gegooid. Indien vol regelt de HSE-co de afvoer door een contracteerde verwerker hiervan.	
Confidentiële documenten	Voer confidentiële documenten af via het milieustation. Afvoer geschiedt door een gecontracteerde verwerker.	
Papier algemeen	Voer documenten, papier en karton af via het milieustation. Grotere hoeveelheden worden rechtstreeks gestort in de blauwe papier containers die in CLAB's afvalstoffenpark staan. Afvoer geschiedt door een gecontracteerde verwerker.	Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Wees zuinig met het maken en verspreiden van hard-copies van documenten.
Dode dieren	Kleine dieren kunnen afgevoerd worden met het huishoudelijk afval.	WEC; afspraken SNC-M met de overheden.
Overige categorieën	Voor de overige categorieën kan CHSSEQ (DMS/962). worden geraadpleegd.	
CZV vloeistof afval <u>UN nummer:</u> UN1760 <u>Afvalstroomnummer:</u> 10CH50063685	Verzamel de vloeistoffen afkomstig van de CZV analyse, MI-01164, in 5L UN-jerrycan en voorzie de jerrycan van een door Induserve geleverde informatielabel (voorbeeld zie bijlage I). Plaats volle jerrycans in lekbakken in het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri). De HSE-co verzorgt op regelmatige basis afvoer door Induserve.	Tracht de hoeveelheden afval zoveel mogelijk te beperken. Recycle of retourneer naar de bron waar mogelijk.

Toelichting en opmerkingen

De overheid heeft met betrekking tot de behandeling en opslag van afvalstoffen een aantal eisen gesteld en richtlijnen gegeven. Een aantal daarvan zijn ook (conform vermelding in het WEC) op het CLAB van toepassing verklaard. Hieronder volgt een opsomming van deze eisen en richtlijnen. Daarbij is aangegeven op welke wijze het CLAB hier aanvulling aan heeft gegeven.

Eisen en richtlijnen met betrekking tot afvalstoffen in het algemeen

- Restanten van monsters die niet opnieuw worden gebruikt worden behandeld als afval.
- Afvalstoffen mogen uitsluitend op daartoe bestemde plaatsen worden opgeborgen. Het CLAB heeft daartoe het afvalstoffenpark; de zwarte tonnen op de labzalen en het KCA-compartiment (C-03 Chemicaliënabri).
- Afvalstoffen moeten dusdanig worden verzameld en opgeslagen dat geen ongewenste reacties kunnen ontstaan of brandgevaarlijke stoffen kunnen worden verhit, ontstoken of ontleed (zie bijlage III). Het CLAB verzamelt het afval, vanwege deze eis, op gescheiden wijze, conform bovenstaande tabel.
- Kleine hoeveelheden afvalstoffen als monsterrestanten moeten zo verzameld worden dat morsen en het verspreiden van (stinkende, giftige, explosieve) dampen wordt voorkomen. Het CLAB verzamelt het afval, vanwege deze eis, conform de in bovenstaande tabel aangegeven wijze.
- Bij het verladen/aftappen van vloeibaar organisch afval moet het optreden van gevaarlijke, hinderlijke of schadelijke situaties worden vermeden. Het CLAB benut hiertoe de beschikbare faciliteiten zoals afzuigingen, zuurkasten, en dergelijke. De procedures conform bovenstaande tabel moeten eveneens op deze eis.
- Vaste afvalstoffen die gecontamineerd zijn met (productieproces) stoffen moeten worden bewerkt zodanig dat de gevaarsaspecten worden opgeheven. Zoniet dan moeten deze worden bewaard in gesloten containers. Het CLAB voert vanwege deze eis alle vaste KCA in gesloten tonnen af. Herverwerking vindt in de regel niet plaats binnen het CLAB.
- Lekkloeistoffen moeten direct worden behandeld met absorptiemiddelen of in daartoe bestemde emballages worden overgebracht. Absorptiemiddelen moeten beschikbaar zijn en daarvoor moet een schriftelijke vastgelegde procedure bestaan. Zie LPI-02. Binnen het CLAB zijn absorptiemiddelen beschikbaar. Verder beschikt het CLAB over een trolley met diverse absorptiemiddelen. In deze trolley bevindt zich ook een gebruikshandleiding.

Filenaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Rev.: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 7 van 15 Niveau: 3
---	---------	--	-------------------------------

4. BIJLAGE I: INFORMATIELABEL AFVALVATEN EN NAALDCONTAINER

afvalstroomnummer / naam van het afval

10CH50065058

Ongespoelde lege emballage

Afvcode

V822000

Unnr.

3509

Euralcode

150110*

Debitur

6739**UN 3509**, Afval, Afgedankte verpakkingen, leeg
leeg, ongereinigd (met restanten van 3)

VLG klasse (bijkomende gevaren), Verpakkingsgroep, Bijz. Bepalingen, Gevarenkaart, GI - code

9, III, (E)

Component(en)

90,00%	Glas
9,70%	Plastic
0,10%	Alifatisch/naftenisch koolwaterstoffen
0,10%	Aromatische koolwaterstoffen
0,10%	Aromatische polymeerverbindingen

Naam en vestigingsplaats van chemie-ontdoener:

Shell Nederland Chemie BV**Chemieweg 25****MOERDIJK****van Gansewinkel**

BBS procedure CLAB.03.1031

afvalstroomnummer / naam van het afval

10CH50061725**Labafval**

Afvalecode

V413000

Unnr.

3175

Eurecode

160508*

Debiteur

6739**UN 3175****, Afval, Vaste stoffen, die brandbare vloeistoffen bevatten n.e.g.****(Alifatische KWS en Aromatische KWS)**

VLG klasse (bijkomende gevaren), Verpakkingsgroep, Bijz. Bepalingen, Gevarenkaart, GI - code

4.1, II, (E)

Component(en)

2,00%	Alif. en naft. kws
95,00%	Labafval, handschoenen
1,00%	Aromatische kws
1,00%	Aromatische polymeerverbindingen
0,50%	Spuiten en naalden ex lab (in naalden –

Naam en vestigingsplaats van chemie-ontgoener:

Shell Nederland Chemie BV**Chemieweg 25****MOERDIJK****van Gansewinkel**

BBS procedure CLAB.03.1031

afvalstroomnummer / naam van het afval

10CH50063718

Halogeenhoudende vloeistof azijnzuur/methanol

.Afvalcode

V322000Nmr.
3286Eurecode
160506*Debiteur
6739**UN 3286**, Afval, Brandbare vloeistof, giftig, bijt
bijtend, n.e.g.

(methanol,azijnzuur)

MLG klasse (bijkomende gevaren), Verpakkingsgroep, Bijz. Bepalingen, Gevarenkaart, GI - code
3 (6.1) (8), II,(D/E), MILIEUGEVAARLIJK

Component(en)

30,00%	Azijnzuur
38,50%	Methanol
1,70%	Kaliumbromide
0,30%	Kwikacetaat
4,00%	Imidazol hydrobromide

Naam en vestigingsplaats van chemie-ontdoener:

Shell Nederland Chemie BV**Chemieweg 25****MOERDIJK****van Gansewinkel**

BBS procedure CLAB.03.1031

805C015472

afvalstroomnummer / naam van het afval

10CH50063685

CZV – vloeistofafval

Afvallcode

V107000

Umnr.

1760

Eurecode

160506*

Debiteur

6739**UN 1760**

, Afval, Bijtende vloeistof, n.e.g.

(zwavelzuur, kwiksulfaat)

VLG klasse (bijkomende gevaren), Verpakkingsgroep, Bijz. Bepalingen, Gevarenkaart, GI – code

8, II,(E), MILIEUGEVAARLIJK

Component(en)

19,00%	Afvalwater
4,00%	Kwiksulfaatoplossing
10,00%	Chroomoplossing
29,00%	Mengsel zwavelzuur/zilversulfaat opl.
38,00%	Ijzerammoniumsulfaatoplossing

Naam en vestigingsplaats van chemie-ontdoener:

Shell Nederland Chemie BV**Chemieweg 25****MOERDIJK****van Gansewinkel**



UN3175,

Afval, Vaste stoffen, die brandbare vloeistoffen
bevatten n.e.g.
(Alifatische KWS –
Aromatische KWS) 4.1, II, (E)

Componenten:

Spuiten en Naalden gebruikt voor monsternamen
van Alifatische, Naftalenen en
en Aromatische koolwaterstoffen

Bestandsnaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Revisie: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 12 van 15 Niveau: 3
---	------------	--	--------------------------------

5. BIJLAGE II: REGELS VOOR HET STORTEN VAN VLOEIBAAR ORGANISCH AFVAL IN V2507

REGELS VOOR HET STORTEN VAN VLOEIBAAR ORGANISCH AFVAL IN V2507 (4 M³)

WEL

Bij kamertemperatuur vloeibare (petro)chemische producten:

- Ontvlambare, licht en zeer licht ontvlambare stoffen (aceton, IPA)
- Giftige en zeer giftige stoffen (o.a. benzeen)
- Schadelijke/toxische en irriterende stoffen (o.a. toluen, aceton, IPA, MEG)

NIET

- Explosieve stoffen (PO, meta-cresol)
- Oxiderende stoffen (organische peroxiden en peroxide vormende stoffen als EBHP)
- Bijtende en corrosieve stoffen (als halogenen en zuren / logen)
- Milieu gevaarlijke stoffen (o.a. kwiksulfaat/kaliumdichromaat-opl HACH reagens)

Bestandnaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Revisie: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 13 van 15 Niveau: 3
--	------------	--	--------------------------------

6. BIJLAGE III: DE COMBINATIE V/D VOLGENDE STOFFEN VEROORZAAKT EEN SIGNIFICANT REACTION HAZARD

Peroxiden: Ethylbenzeenhydroperoxide (EBHP) Waterstofperoxide	↔	Zuren: Benzoëzuur, azijnzuur, mierenzuur, propionzuur
Peroxiden: Ethylbenzeenhydroperoxide (EBHP) Waterstofperoxide	↔	Aldehyden: Formaldehyde, benzaldehyde
Peroxiden: Ethylbenzeenhydroperoxide (EBHP) Waterstofperoxide	↔	Aromatische koolwaterstoffen: Ethylbenzeen, benzeen, fenol, toluen, styreen
Zuren en logen: - Benzoëzuur, azijnzuur, mierenzuur, propionzuur - Natronloog	↔	Propeenoxide (PO)
Zuren en logen: - Benzoëzuur, azijnzuur, mierenzuur, propionzuur - Natronloog	↔	Aldehyden: Formaldehyde, benzaldehyde, acetaldehyde
Zuren en logen: - Benzoëzuur, azijnzuur, mierenzuur, propionzuur - Natriumhydroxide, kaliumhydroxide	↔	Koolwaterstoffen als MPC, styreen, methanol
Zuren: - Benzoëzuur, azijnzuur, mierenzuur, propionzuur	↔	Logen: Natronloog
Zuren en logen: - Azijnzuur, mierenzuur - Natriumhydroxide, kaliumhydroxide	↔	Glycolen: MEG, DEG, TEG
Zuren en logen: - Azijnzuur, mierenzuur - Natriumhydroxide, kaliumhydroxide	↔	Ethyleenoxide (EO)
Alkalimetaal: Cesium	↔	Glycolen: MEG, DEG, TEG Zuren: Azijnzuur, mierenzuur

BBS procedure CLAB.03.1031

[terug naar voorblad](#)**Revisie informatie**

Revisie	Datum	Reden
A	01-07-2006	Eerste uitgave
B	02-07-2008	Wijziging afvoer naalden en vernietigen confidntieel papier
C	07-10-2008	Aanvulling LPI met Incompatibiliteit van stoffen CLAB009/07
D	05-10-2011	Reference indicators aangepast. Afvoer restanten propeenoxide aangepast.
E	28-09-2012	220 l afvalvaten: maximale vulling 80% is niet meer van toepassing. Afvoer restanten propeenoxide als KCA. ASK vermelding is uit LPI verwijderd.
F	27-02-2013	Stempel "GEANALYSEERD" aanbrengen op afgewerkte bombes.
G	11-09-2013	Afvoer batterijen gewijzigd.
H	01-07-2014	Wijziging afvoer naalden en wijziging ASK zwarte 220L tonnen
I	27-03-2015	Wijziging afvoer labafval en gebruik van afvalstroom labels

Bestandsnaam: LPI31 - Afvoer afvalstoffen.doc	Rev.: J	Inhoudelijk beheer: DMS/957 Eigenaar: DMS/957	Pagina: 15 van 15 Niveau: 3
---	---------	--	--------------------------------