

## BIJLAGE 15 AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING NESTLÉ NEDERLAND B.V.

Onderwerp: Bijlage 15 Opslagvoorzieningen gevaarlijke stoffen en PGS-15

Vessem: 25 maart 2015

Ons kenmerk: NENU.0680.20150325.SVV.SW

Van: Adviesbureau SAM B.V.

Binnen Nestlé Nunspeet worden op een aantal plaatsen gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het betreft hier opslag van salpeterzuur, natronloog en kaliumhydroxide die direct gebruikt worden in het proces. Deze stoffen zijn opgeslagen en geleverd in IBC dubbelwandige chemicaliën containers van +/- 1000 kg per stuk. Daarnaast worden reinigingsmiddelen opgeslagen in 2 Denios PGS 15 bunkers opgeslagen. De jerrycans worden geleverd in 20 liter jerrycans. Tevens worden er diverse chemicaliën gebruikt in de laboratoria.

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van alle opslagvoorzieningen waar gevaarlijke stoffen gebruikt worden. Het betreft hier uitsluitend de opslagvoorzieningen waar gevaarlijke stoffen langer dan de duur van een batch worden opgeslagen en gezien kunnen worden als een opslagvoorziening in de zin van de PGS-15. Werkvoorraden in of nabij de productieomgeving (opslag voor de duur van een batch of een aantal batches) worden hierbij buiten beschouwing gehouden.

Onderstaande tabel toont de opslagvoorziening van loog en zuur die t.b.v. van CIP worden toegevoegd aan de verschillende productielijnen.

Tabel 15.1 Overzicht gevaarlijke stoffen in tanks

Kenmerken	Opslagvoorziening 1	Opslagvoorziening 2
Chemicaliën	Natronloog 25%	Zoutzuur 33%
Plaatsing	Bovengrondse tank	Bovengrondse tank
Inhoud <sup>1</sup>	40 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
Type materiaal	PP (polypropyleen) kunststof	PP (polypropyleen) kunststof
Wijze van keuring	Periodieke keuring op staat van de coating, mangat aanwezig voor uitvoeren van controles	Periodieke keuring op staat van de coating, mangat aanwezig voor uitvoeren van controles
Wijze van laden en lossen	Laden per vrachtauto dmv pomp. De pomp wordt bediend vanuit de controlekamer.	Laden per vrachtauto dmv pomp. De pomp wordt bediend vanuit de controlekamer.
Wijze van transport naar afdeling	verpompen naar proces	verpompen naar proces

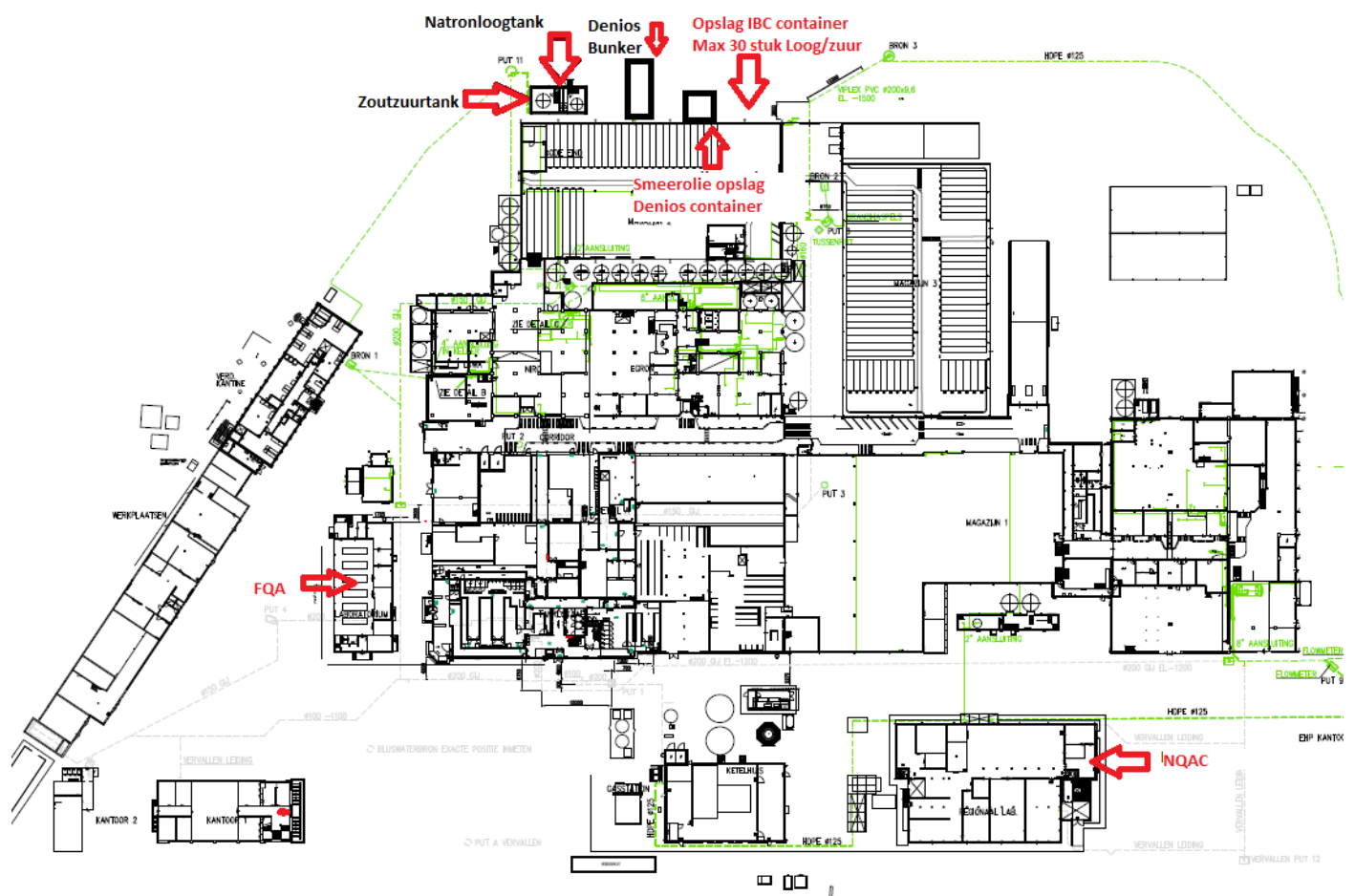
Zie tekening in deze bijlage voor de locaties van de zoutzuur en loogtank:

Tabel 15.2

Chemicaliën	Opslag	Maximaal aantal binnen inrichting	Locatie
<b>Opslag LOOG</b>			
Natronloog (50%)	Dubbelwandige IBC container +/- 1000 kg		buitenterrein gevaarlijke stoffen (zie tekening)
Natrium Chloride (33%)	Dubbelwandige IBC container +/- 1000 kg		buitenterrein gevaarlijke stoffen (zie tekening)
Kaliloog (40%)	Dubbelwandige IBC container +/- 1000 kg		buitenterrein gevaarlijke stoffen (zie tekening)
		<b>Totaal Loog 15 IBC container</b>	
<b>Opslag ZUUR</b>			
Salpeterzuur (33%)	Dubbelwandige IBC container +/- 1000 kg		buitenterrein gevaarlijke stoffen (zie tekening)
Zwavelzuur (33%)	Dubbelwandige IBC container +/- 1000 kg		buitenterrein gevaarlijke stoffen (zie tekening)

(Ortho)fosforzuur (33%)	Dubbelwandige IBC container +/- 1000 kg		buitenterrein gevaarlijke stoffen (zie tekening)
		<b>Totaal Zuur 15 IBC container</b>	
CIP reinigingsmiddelen		2x 20 palletplaatsen in 20 liter jerrycans.	Denios-opslagkasten PGS-15 buitenterrein gevaarlijke stoffen(zie tekening)
Chemicaliën opslag laboratorium FQA		9,9 ton laboratorium chemicaliën	PGS-15 opslagvoorziening nabij FQA laboratorium
Chemicaliën opslag laboratorium NQAC		9,9 ton laboratorium chemicaliën	PGS-15 opslagvoorziening nabij NQAC laboratorium

Onderstaande schets geeft de locatie weer van de locatie van de Denios-bunker en IBC-containers.



Hieronder is zijn indicatief overzichten opgenomen van de chemicaliën van NQAC, FQA, opslag smeermiddelen en van de fabriek.

## Overzicht Chemicaliën opslag NQAC

Bij NQAC worden veel stoffen gebruikt voor analyses, een bijna onuitputtelijke lijst. Er worden alleen adr stoffen van de klasse 3,8 en 9 gebruikt. Niet gevaarlijke stoffen zijn in dit overzicht niet opgenomen. Per klasse is een opsomming genaakt, deze lijst is indicatief qua stoffen:

### KLASSE 3

OpslagCor <sup>4</sup>	Artikel	Art_nummer	Bestel aant <sup>1</sup>	Min. Voorra <sup>4</sup>	Max. hoeveelheid = Minimum + bestel	Eenheid	ADR klas <sup>4</sup>	wijze van verpakken
A002	Acetonitril, ChromAR® HPLC	61906711.2500	8	8	16	2.5L	3	fles
A003	Acetonitrile (hypergrade for LC/MS)	1.00029.2500	8	8	16	2.5L	3	fles
A013	Aceton (Pro analyse)	1.00014.2500	2	1	3	2.5L	3	fles
D001	Decanol	8.03463.1000	1	1	2	1L	3	fles
D007	Diethylether (HPLC)	92032511.250	0	0	0	2.5ltr	3	fles
D015	Diethylether, Baker Analyzed Pesticide Reagent	BAKR8467.2500	4	4	8	2.5L	3	fles
E028	Ethanol (ABS) (Accijnsvrijstelling)	1.00983.2500	8	8	16	2.5L	3	fles
E045	Ethyleenglycol	1.00949.2500	1	1	2	2.5L	3	fles
H022	Hexaan (LiChrosolv)	1.04391.2500	12	24	36	2.5L	3	fles
I009	Iso-octaan hplc	1.04717.2500	4	4	8	1L	3	fles
M001	Methanol gradient grade for liquid chromatography	1.06007.2500	2	0	2	2.5 L	3	fles
M007	Methanol BIOSOLVE ULC-MS Grade	83638.290	4	8	12	Liter	3	fles
M009	Methanol, anhydrous ChromAR® HPLC	61906712.2500	12	12	24	2.5L	3	fles
M032	Methanol (watervrij), Baker GC kwaliteit	BAKR5279.2500	4	6	10	2.5L	3	fles
M051	Methanol (Pestiscan)	P17C11X	0	0	0	2.5L	3	fles
N011	Natriumwaterstofcarbonaat	1.06329.1000	1	1	2	1kg	3	pot
N013	Natriumacetaat 3 hydrat	1.06267.1000	5	5	10	1kg	3	pot
N014	Natrium-L(+)-ascorbaat	76021242.0500	3	2	5	500g	3	pot
N047	N-Hexaan,95% Baker Analyzed Pesticide Reagent	BAKR5274.2500	4	10	14	2.5L	3	fles
P008	Petroleumether 40-60, Baker Analyzed Pesticide Reagent	BAKR5280.2500	8	16	24	2.5L	3	fles
P020	Propanol (LiChrosolv)	1.01040.2500	1	1	2	2.5L	3	fles
P030	Parafine olie	IBSA5BUF198247.100	1	1	2	1L	3	fles
P058	Petroleum ether 40-60 (Mojonnier)	1.00909.5000	4	4	8	1L	3	fles
P110	Propanol (LiChrosolv)	1.01040.2500	4	3	7	1L	3	fles
T018	Tert-butyl methyl ether	34875	3	2	5	2.5L	3	fles
T038	Tetrahydrofuraan, ChromAR® HPLC	61902858.2500	4	2	6	2.5L	3	fles

Totaal ADR klasse 3 is maximaal: 550 liter

### KLASSE 4.2

OpslagCor <sup>4</sup>	Artikel	Art_nummer	Bestel aant <sup>1</sup>	Min. Voorra <sup>4</sup>	Max. hoeveelheid = Minimum + bestel	Eenheid	ADR klas <sup>4</sup>	wijze van verpakken
N033	Natriumsulfide 60-62%	133720010	1	1	2	1kg	4,2	pot

Totaal ADR klasse 4.2 is maximaal: 10 kilogram

### KLASSE 5,1

OpslagCor <sup>4</sup>	Artikel	Art_nummer	Bestel aant <sup>1</sup>	Min. Voorra <sup>4</sup>	Max. hoeveelheid = Minimum + bestel	Eenheid	ADR klas <sup>4</sup>	wijze van verpakken
W001	Waterstofperoxide 30 % (zonder toevoeging voor houdbaarheid)	1.07209.1000	1	1	2	1L	5,1	fles

Totaal ADR klasse 5.1 is maximaal: 10 liter

### KLASSE 6,1

OpslagCor <sup>4</sup>	Artikel	Art_nummer	Bestel aant <sup>1</sup>	Min. Voorra <sup>4</sup>	Max. hoeveelheid = Minimum + bestel	Eenheid	ADR klas <sup>4</sup>	wijze van verpakken
D014	Dichloormethaan, ChromAR® HPLC	61906714.2500	2	2	4	2.5L	6,1	fles

Totaal ADR klasse 6.1 is maximaal: 20 liter

### KLASSE 8

OpslagCor <sup>4</sup>	Artikel	Art_nummer	Bestel aant <sup>1</sup>	Min. Voorra <sup>4</sup>	Max. hoeveelheid = Minimum + bestel	Eenheid	ADR klas <sup>4</sup>	wijze van verpakken
A074	Ammoniak (Ammoniumhydroxide) 25 %	1.05432.1000	1	2	3	1L	8	fles
A161	Aziijnzuur p.a.	1.00063.1000	12	12	24	1L	8	fles
E058	Extran	1.07565.2000	1	1	2	2kg	8	pot
F013	Formic acid 98-100 %	1.00264.1000	2	2	4	1L	8	fles
F015	orto-Fosforzuur 85 %	1.00573.1000	2	2	4	1L	8	fles
K035	Kaliumhydroxide	1.05032.1000	2	4	6	1kg	8	pot
M043	Mierenzuur	1.00253.1000	4	3	7	1L	8	fles
N018	Natriumhydroxyde oplossing 1 mol/L	1.09137.1000	2	1	3	1L	8	fles
N055	Natriumhydroxyde	1.06498.1000	2	4	6	1kg	8	pot
S004	Sodium hydroxide 50%	28265.322	1	1	2	2.5L	8	fles
S008	Salpeterzuur 65% (Pro analyse) 2.5L	1.00456.2500	4	8	12	2.5L	8	fles
S022	Salpeterzuur 65% (Pro Analysis) 1L	1.00456.1000	12	24	36	1L	8	fles
S024	Salpeterzuur 69-70%	BAKR9598.2500	4	6	10	2.5ltr	8	fles
T086	Trichloorazijnzuur	1.00807.0250	10	12	22	250g	8	pot
Z010	Zoutzuur 6 mol/l	E484-1L	1	1	2	1L	8	fles
Z024	Zoutzuur 37% (Pro analyse)	1.00317.1000	12	12	24	1L	8	fles
Z033	Zwavelzuur 95-97 %	1.00731.1000	3	3	6	1L	8	fles

Totaal ADR klasse 8 is maximaal: 250 liter

## Overzicht Chemicaliën opslag FQA

Bij FQA worden veel stoffen gebruikt voor analyses, een bijna onuitputtelijke lijst. Er worden alleen adr stoffen van de klasse 3,8 en 9 gebruikt. Niet gevaarlijke stoffen zijn in dit overzicht niet opgenomen. Per klasse is een opsomming genaakt, deze lijst is indicatief qua stoffen:

### KLASSE 3:

OpslagCoi	Artikel	Art_numm	Min_vo	AantBe	Max Voorraa	Eenhei	ADR klas	wijze van verpakken
Z001	2-Methyl-1-propanol	294829.1L	2	2	4	1L	3	fles
A010	Acetone	20 063.365	2	1	3	5L	3	fles
A017	Acetonitrile	1.00030.2500	2	4	6	2,5L	3	fles
D003	Diethyl ether	83624.320	1	1	2	2,5L	3	fles
D004	Diethylether	23809.363	4	4	8	5l	3	fles
E001	Ethanol absolute 100%	1.00983.2500	2	4	6	2,5L	3	fles
E007	ETHANOL EURO DENATURED 70% VOL TECHN	84858.360	6	16	22	5 liter	3	fles
E008	ETHANOL 96 % GEDENAT. MET 5 %METHAN GPR	9763.5000	4	4	8	5L	3	fles
I001	Isooctane	1.04727.1000	1	1	2	1l	3	fles
M005	Methanol SeccoSolv	1.06012.1000	2	1	3	1L	3	fles
M006	Methanol HPLC	20864.320	2	2	4	2,5L	3	fles
P010	Propanol	1.01040.2500	1	1	2	2,5L	3	fles
P011	Petroleumether	23835.328	4	4	8	2,5L	3	fles

Totaal adr klasse drie is maximaal: 350 liter

### KLASSE 8:

OpslagCoi	Artikel	Art_numm	Min_vo	AantBe	Max Voorraa	Eenhei	ADR klas	wijze van verpakken
A002	Acetic acid (glacial) 100%	1.00063.1000	2	1	3	1L	8	fles
A011	Ammonia solution 28-30%	21190.292	2	1	3	1l	8	fles
A014	Acetic acid 96%	1.00062.2511	1	1	2	2,5L	8	fles
A015	Ammonia solution 25%	1.05432.1000	2	2	4	1L	8	fles
D006	Deconex 15PF	63050548.500	1	1	2	5kg	8	zak
E002	Extran MA 01 alkaline	1.07555.2000	0	1	1	2L	8	fles
H005	Hydrochloric acid fuming 37% (zoutzuur)	1.00317.2500	3	4	7	2,5L	8	fles
N002	Nitric acid 69%	20425.297	1	1	2	1l	8	fles
N007	Neodisher FLA	148-3222	4	3	7	5L	8	fles
O001	Ortho-phosforic acid 85%	1.00573.1000	2	1	3	1L	8	fles
P001	Phosphoric acid (meta-phosphorzuur)	1.00546.0500	2	2	4	500g	8	pot
S007	Sodium hydroxide	1.06498.1000	2	1	3	1kg	8	pot
S017	Silver nitrate solution 0.1mol/l	1.09081.1000	2	1	3	1L	8	fles
S025	Sulfuric acid 95 - 97% (zwavelzuur)	1.00731.1000	2	2	4	2,5L	8	fles
S034	Sodiumhydroxide ca. 33%, pro analyse	80012413,250	1	2	3	2,5L	8	fles

Totaal adr klasse acht is maximaal: 150 liter

### KLASSE 9

OpslagCoi	Artikel	Art_numm	Min_vo	AantBe	Max Voorraa	Eenhei	ADR klas	wijze van verpakken
C004	Copper(II)sulfaat pentahydrate	2790	1	1	2	1kg	9	pot
Z001	Zinc sulphate-heptahydrate	1.08883.1000	2	1	3	1kg	9	pot
Z002	Zinc acetate dihydrate	1.08802.1000	2	1	3	1kg	9	pot

Totaal adr klasse negen is maximaal: 20 kg

## Overzicht Smeeroliën opslag

Alle smeeroliën zijn food grade, locatie zie tekening.

Soort	Max hoeveelheid [kg]	Soort verpakking	TOX	NO TOX	ADR
Anderol 50	200	CAN	X		---
Cargoil 300	120	CAN	X		---
Roto 2	120	CAN	X		---
Penzoil	20	DRUM	X		---
CP 1009 68	120	CAN	X		---
Gearoil 220	120	CAN		X	---
Gearoil 90/140	80	CAN		X	---
Gearoil 460	80	CAN		X	---
Gearoil L680	60	CAN		X	---
Gearoil 250	40	CAN		X	---
Gearoil 1023	20	CAN		X	---
Gearoil 90	960	DRUM		X	---
Totaal	1940				
Smeermiddel	8	SPUITBUS		X	---
Smeermiddel	24	TUBE		X	---

## Overzicht chemicaliën gassen etc. Fabriek

Voorraad chemicalien gassen etc fabriek

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud		maximale voorraad	
	R00130	Gasopslag	Stikstof	-	tank	1	19100	l	19100	l
	R00125	Gasopslag	Koolzuur	2.2	tank	1	19100	l	19100	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Helium	2.2	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Formeergas	-	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Acetyleen	2.1	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Acetyleen	2.1	cilinder		10	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Zuurstof	2.2/5.1	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Argon	2.2	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Argon	2.2	cilinder		10	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Stikstof	-	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Stikstof	-	cilinder		10	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	N2/H2	-	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	N2/CO	-	cilinder		10	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Koolzuur	2.2	cilinder		50	l	0	l
	R00115/120	Opslag gasflessen	Propaan	2.1	cilinder		50	l	0	l
	C00310/315	Chemicaliënopslag	Kaliumhydroxide 50%	8.2	can	24	25	kg	600	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	Natriumhypochloriet 15%	8.2	can	24	24.4	kg	585.6	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	Natriumhydroxide 33%	8.2	can	24	27	kg	648	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	Hypochloran SM	8.2	can	24	20	kg	480	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 115	8.2	can	24	27	kg	648	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 110	8.2	can	24	23	kg	552	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 60A	-	can	12	25	kg	300	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 67	-	can	12	20	kg	240	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 62	-	can	12	20	kg	240	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 69	8.2	can	6	26	kg	156	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	RECA TP	-	can	24	25	kg	600	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-stabilon CIP	8.2	can	12	24	kg	288	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-stabicip EA	8.2	can	12	24	kg	288	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-topax 66	8.2	can	12	22	kg	264	kg



Voorraad chemicalien gassen etc fabriek

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud		maximale voorraad	
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 11	8.2	zak	12	25	kg	300	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-ansep SM	8.2	zak	12	25	kg	300	kg
	C00310/315	Chemicaliënopslag	P3-Gamo HD	8.2	zak	12	25	kg	300	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	Salpeterzuur 53%	8.1	can	24	26.6	kg	638.4	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	Celat LF	8.1	can	10	30	kg	300	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	4 Aqua Kor 06	8.1	can	15	25	kg	375	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-ultrasil 75	8.1	can	24	25	kg	600	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-horolith V	8.1	can	24	25	kg	600	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-horolith HD	8.1	can	12	22	kg	264	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-oxonia	5.1	can	24	22	kg	528	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-oxonia active	5.1	can	24	21	kg	504	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	Zwavelzuur 37%	8.1	can	2	33	kg	66	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-gamo A	-	can	2	25	kg	50	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	P3-stabicip OXI	5.1	can	24	20	kg	480	kg
	C00320/325	Chemicaliënopslag	Orthofosforzuur 75%	8.1	can	24	33	kg	792	kg
	Cb00141/141	Mechanisch werkplaats (buitengevel)	Zuurstof	2.2/5.1	cilinder	3	50	l	150	l
	Cb00141/141	Mechanisch werkplaats (buitengevel)	Acetyleen	2.1	cilinder	3	50	l	150	l
	Cb00141/141	Mechanisch werkplaats (buitengevel)	Argon	2.2	cilinder	3	50	l	150	l
	Cb00141/141	Mechanisch werkplaats (buitengevel)	Formeergas	-	cilinder	3	50	l	150	l
	Cb00100/125	Laskar 1 (Mechanische werkplaats)	Argon	2.2	cilinder	1	10	l	10	l
	Cb00100/125	Laskar 2 (Mechanische werkplaats)	Argon	2.2	cilinder	1	10	l	10	l
	Cb00100/125	Laskar 2 (Mechanische werkplaats)	Formeergas	-	cilinder	1	10	l	10	l
	Cb00100/125	Laskar 3 (Mechanische werkplaats)	Formeergas	-	cilinder	1	50	l	50	l
	Cb00100/125	Laskar 4 (Mechanische werkplaats)	Acetyleen	2.1	cilinder	1	50	l	50	l
	Cb00100/125	Laskar 4 (Mechanische werkplaats)	Zuurstof	2.2/5.1	cilinder	1	50	l	50	l
	Cb00100/125	Laskar 5 (Mechanische werkplaats)	Acetyleen	2.1	cilinder	1	10	l	10	l
	Cb00100/125	Laskar 5 (Mechanische werkplaats)	Zuurstof	2.2/5.1	cilinder	1	10	l	10	l
	Cb00130/130	Werkplaats Kuipers	Argon	2.2	cilinder	4	50	l	200	l
	Cb00130/130	Werkplaats Kuipers	Formeergas	-	cilinder	4	50	l	200	l

Voorraad chemicalien gassen etc fabriek

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud	maximale voorraad
	Cb00130/130	Laskar 1 (Werkplaats Kuipers)	Argon	2.2	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 1 (Werkplaats Kuipers)	Formeergas	-	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 2 (Werkplaats Kuipers)	Argon	2.2	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 2 (Werkplaats Kuipers)	Formeergas	-	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 3 (Werkplaats Kuipers)	Argon	2.2	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 3 (Werkplaats Kuipers)	Formeergas	-	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 4 (Werkplaats Kuipers)	Argon	2.2	cilinder	1	50 l	50 l
	Cb00130/130	Laskar 4 (Werkplaats Kuipers)	Formeergas	-	cilinder	1	50 l	50 l
	DA00025	Laboratorium (buitengevel)	Acetyleen	2.1	cilinder	1	50 l	50 l
	DA00025	Laboratorium (buitengevel)	Propaan	2.1	cilinder	1	85 l	85 l
	DA00025	Laboratorium (buitengevel)	kooldyoxide	-	cilinder	1	50 l	50 l
	DA00025	Laboratorium (buitengevel)	Argon	2.2	cilinder	1	50 l	50 l
	DA00025	Laboratorium (buitengevel)	Zuurstof	2.2/5.1	cilinder	1	50 l	50 l
	E00010/135	Magazijn 2	Magnesiumsulfaat	-	doos			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Calciumchloride	-	doos			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Choline bi-tartraat	-	doos			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Tri-natriumcitraat	8	zak			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Citroenzuur	-	zak			3 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Di(tri)-calciumfosfaat	-	zak			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Tri-kaliumcitraat	-	zak			3 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Magnesiumcarbonaat	-	zak			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Calciumhydroxide	-	zak			2 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Tri-calciumcitraat	-	zak			10 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Magnesiumchloride	-	zak			3 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Calciumcarbonaat	-	zak			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	Kopersulfaat	-	zak			3 ton
	E00010/135	Magazijn 2	IJzersulfaat	-	zak			20 ton
	E00010/135	Magazijn 2	IJzer-2-fumeraat	-	zak			1 ton
	E00010/135	Magazijn 2	IJzerpyrofosfaat	-	zak			10 ton



Voorraad chemicalien gassen etc fabrie

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud		maximale voorraad	
	E00010/135	Magazijn 2	Di-kaliumfosfaat	-	zak				1	ton
	E00010/135	Magazijn 2	Di-natriumfosfaat	-	zak				1	ton
	E00010/135	Magazijn 2	Kaliumchloride	-	zak				3	ton
	E00010/135	Magazijn 2	Mangaansulfaat	-	zak				1	ton
	E00010/135	Magazijn 2	Zinksulfaat	-	zak				8	ton
	E00010/135	Magazijn 2	Natriumchloride	-	zak				1	ton
	T00015	Binnenplaats wachtchefkantoor	Kaliumhydroxide 40%	8.2	multibox	2	950 l		1900 l	
	T00015	Binnenplaats wachtchefkantoor	Zoutzuur 5% (recovery)	5.1/8	tank	1	10750 l		10750 l	
	T00015	Binnenplaats wachtchefkantoor	Salpeterzuur 53%	8/5.1	multibox	1	950 l		950 l	
	F00216/130	Luwa keuken	P3-horolith HD	8	can	1	22 kg		22 kg	
	F00216/130	Luwa keuken	P3-oxonia actief	8	can	1	22 kg		22 kg	
	F00216/130	Luwa keuken	P3-Stabicip OXI	8	can	1		l	0 l	
	F00216/130	Luwa keuken	Natriumhypochloriet 15%	8	can	1	20 l		20 l	
	F00216/130	Luwa keuken	P3-Stabicip EA	8	can	1	25 kg		25 kg	
	F00216/130	Luwa keuken	Natriumhydroxide 33%	8	can	1	26 kg		26 kg	
	F00216/130	Luwa keuken	RECA TP	-	can	1	20 l		20 l	
	F00216/130	Luwa keuken	Natriumhydroxide 33%	8	multibox	1	950 l		950 l	
	F00216/130	Luwa keuken	Zwavelzuur 25%	8	multibox	1	950 l		950 l	
	F00216/130	Luwa keuken	Natriumhydroxide 1%	-	tank	1	1000 l		1000 l	
	F00216/130	Luwa keuken	Salpeterzuur 0,5%	-	tank	1	1000 l		1000 l	
	F00216/130	Luwa keuken	P3-hypochloran TS	8	can	2	23 kg		46 kg	
	F00216/130	Luwa keuken	Natriumselenaat oplossing	8	can	8	5		40 l	
	FOK040/08517	Egron kelder	Salpeterzuur 1%	-	tank	1	2500 l		2500 l	
	FOK040/08517	Egron kelder	Natriumhydroxide 1,5%	-	tank	1	2500 l		2500 l	
	FOK170	Egron kelder	P3-ultrasil 60A	8	can	1	20		20 l	
	FOK170	Egron kelder	P3-ultrasil 62	8	can	1	20		20 l	
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	Natriumhypochloriet 15%	8	can	2	20 l		40 l	
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	Salpeterzuur 53%	8	can	2	20 l		40 l	
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	P3-oxonia actief	8	can	1	22 kg		22 kg	

Voorraad chemicalien gassen etc fabriek

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud		maximale voorraad	
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	RECA TP	-	can	1	20	l	20	l
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	P3-ultrasil 115	8	can	2	27	kg	54	kg
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	P3-ultrasil 75	8	can	2	25	kg	50	kg
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	P3-ultrasil 115	8	tank	1	50	l	50	l
	F00445/450	Egron roomtanklokaal	P3-ultrasil 75	8	tank	1	50	l	50	l
	F00275	Egron indamplokaal (achter homo)	P3-oxonia actief	8	can	1	22	kg	22	kg
	F00070	Egron indamplokaal	Natriumhydroxide 25%	8	tank	1	500	l	500	l
	F00085/090	Niro keuken	Natriumhydroxide 33%	8	can	1	26	kg	26	kg
	F00085/090	Niro keuken	P3-oxonia actief	8	can	1	22	kg	22	kg
	F00085/090	Niro keuken	Salpeterzuur 53%	8	can	1	20	l	20	l
	F00085/090	Niro keuken	P3-topax 66 (euro*2000)	8	can	1	22	kg	22	kg
	F00085/090	Niro keuken	Natriumhypochloriet 15%	8	can	1	20	l	20	l
	F00085/090	Niro keuken	P3-stabilon CIP	8	can	4	24	kg	96	kg
	F00085/090	Niro keuken	Hypochloran SM	8	can	1	22		22	l
	F00085/090	Niro keuken	RECA TP	-	can	1	20	l	20	l
	F00085/090	Niro keuken	P3-ansep SM	8	zak	1	25	kg	25	kg
	F00035/040	Niro keuken	Natriumhydroxide/P3-stabilon CIP 1%	8	tank	1	2600	l	2600	l
	F00035/040	Niro keuken	P3-stabilon CIP	8	tank	1	100	l	100	l
	F00035/040	Niro keuken	Zoutzuur 30%	5.1/8	tank	1	100	l	100	l
	F00320/405	Niro stortruimte	Kaliumhydroxide 40%	8	multibox	1	950	l	950	l
	F00320/405	Niro stortruimte	Natriumhydroxide 33%	8	multibox	1	950	l	950	l
	F00320/405	Niro stortruimte	Orthofosforzuur 75%	8	multibox	1	950	l	950	l
	G100285/295	Pompenlokaal Albro	Helium	2.2	cilinder	1	50	l	50	l
	T00005	Links van ketelhuis	Natriumhydroxide 33%	5.1/8	multibox	2	1000	l	2000	l
	J00050/095	Ketelhuis	Zoutzuur 30%	5.1/8	can	3	23	kg	69	kg
	J00050/095	Ketelhuis	Nalco 2584	8	vat	1	250	l	250	l
	J00050/095	Ketelhuis	Nalco 77211	8	vat	1	250	l	250	l
	J00050/095	Ketelhuis	Nalco 2800	-	vat	1	250	l	250	l
	J00050/095	Ketelhuis	Natriumchloride	-	zak	12	25	kg	300	kg

Voorraad chemicalien gassen etc fabriek

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud	maximale voorraad
	T00005	Afvalwatertanks	Salpeterzuur 53%	5.1/8	multibox	2	950 l	1900 l
	T00015	Tankenpark demi-afdeling	Zoutzuur 30%	5.1/8	tank	2	1000 l	2000 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Tri-kaliumcitraat	-	tank	1	800 l	800 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Natriumchloride	-	tank	1	1000 l	1000 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Magnesiumchloride	-	tank	1	1500 l	1500 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Kaliumchloride	-	tank	1	2000 l	2000 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Tri-calciumcitraat	-	tank	1	2000 l	2000 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Citroenzuur	-	tank	1	300 l	300 l
	M01115/125	Demi-afdeling	Calciumhydroxide	-	tank	1	3000 l	3000 l
	N00001	Opslag Natriumhydroxide	Natriumhydroxide 25%	8	tank	1	62800 l	62800 l
	N00002	Opslag zoutzuur	Zoutzuur 30%	5.1/8	tank	1	42500 l	42500 l
	T00017	Opslag muliboxen	Orthofosforzuur 75%	8	multibox	1	950 l	950 l
	T00017	Opslag muliboxen	Kaliumhydroxide 40%	8	multibox	3	950 l	2850 l
	T00017	Opslag muliboxen	Natriumhydroxide 33%	8	multibox	6	950 l	5700 l
	T00017	Opslag muliboxen	Salpeterzuur 53%	5.1/8	multibox	8	950 l	7600 l
	T00017	Opslag muliboxen	Zwavelzuur 25%	8.1	multibox	1	950 l	950 l
	T00017	Opslag muliboxen	Lege multiboxen	8	multibox			
	T00017	Opslag lege cans	Lege chemicaliëncans	8	can			
	S00420/435	NNQAC	Stikstof (zuiver)	-	bundel	39	50 l	1950 l
	S00420/435	NNQAC	Argon	2.2	bundel	36	60 l	2160 l
	S00420/435	NNQAC	Stikstof (technisch)	-	cilinder	5	50 l	250 l
	S00420/435	NNQAC	Waterstof	-	cilinder	5	50 l	250 l
	S00420/435	NNQAC	Zuurstof	2.2/5.1	cilinder	5	50 l	250 l
	S00420/435	NNQAC	Helium	2.2	cilinder	5	50 l	250 l
	S00420/435	NNQAC	Acetyleen	2.1	cilinder			
	Ca0050	Technisch magazijn	IMAGE 5191	3	flacon	20	1 l	20 l
	Ca0050	Technisch magazijn	IMAGE 8158	3	flacon	7	0.8 l	5.6 l
	Ca0050	Technisch magazijn	IMAGE 9154	3	flacon	6	0.8 l	4.8 l
	Ca0050	Technisch magazijn	Spuutflessen kruipolie	-	spuitbus	12		

Voorraad chemicalien gaspen etc fabrie

volgnummer	locatie	omschrijving locatie	naam	ADR	verpakking	aantal	inhoud	maximale voorraad
	G0054	Pakkerij Albro	IMAGE 5191	3	flacon	2	1 l	2 l
	G0054	Pakkerij Albro	IMAGE 8158	3	flacon	2	0.8 l	1.6 l
	G0054	Pakkerij Albro	IMAGE 9154	3	flacon	2	0.8 l	1.6 l
	G0054	Pakkerij softpack	Domino IR-270 BK printing ink	3	flacon	3	1 l	3 l
	G0054	Pakkerij softpack	Domino WI-200 BK wash	3	flacon	3	0.8 l	2.4 l
	G0054	Pakkerij softpack	Domino MC-270 BK make up	3	flacon	3	0.8 l	2.4 l
	H00265/280	Ehp stortruimte	Orthofosforzuur 75%	8	can	2	20 l	40 l
	H00265/280	Ehp stortruimte	kaliumhydroxyde 50%	8.2	can	5	20 l	100 l
	H00265/280	Ehp stortruimte	kaliloog		multibox	1	1000 l	1000 l
	H00040/041	Ehp natte kant	P3-ultrasil 110	8.2	can	4	20 l	80 l
	H00040/041	Ehp natte kant	P3-ultrasil 67	-	can	2	20 l	40 l
	H00040/041	Ehp natte kant	P3-ultrasil 69	8.2	can	2	20 l	40 l
	H00040/040	Ehp natte kant	P3-ultrasil 75	8.1	can	2	20 l	40 l
	H00040/041	Ehp natte kant	Salpeterzuur	8/5.1	multibox	1	1000 l	1000 l
	H00040/041	Ehp natte kant	Natriumhydroxyde	8	multibox	1	1000 l	1000 l