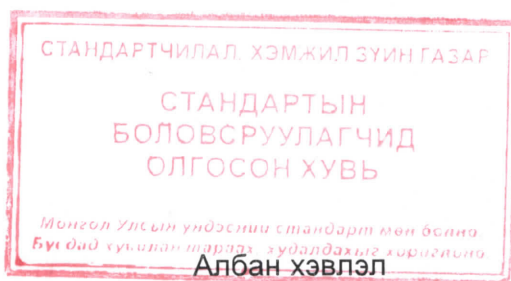




МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд. Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй.
Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага.

MNS 4990 : 2015



СТАНДАРТЧИЛАЛ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗАР
Улаанбаатар хот
2015 он

Стандартчилал, хэмжил зүйн газар (СХЗГ)

Энхтайваны өргөн чөлөө 46А

Улаанбаатар-13343 Ш/Х – 48

Утас: 263860, 266754 Факс: 976-11-458032

вэбсайт: www.masm.gov.mn

www.estandard.gov.mn

[email: standardinfo@masm.gov.mn](mailto:standardinfo@masm.gov.mn)

© СХЗГ, 2015

“Стандартчилал, тохирлын үнэлгээний тухай” Монгол Улсын хуулийн дагуу энэхүү стандартыг бүрэн, эсвэл хэсэгчлэн хэвлэх, олшруулах эрх нь гагцхүү СХЗГ (Стандартчиллын төв байгууллагад)-д байна.

АГУУЛГА

	Хуудас
Өмнөх үг	iv
Хамрах хүрээ	1
Норматив ишлэл	2
Нэр томъёо, тодорхойлолт	3
Ерөнхий зарчим	4
Ажлын байрны бичил цаг уурын эрүүл ахуйн шаардлага	5
Ажлын байрны бичил цаг уурын үзүүлэлтийг хэмжих	6
Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ	7
Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын концентрацыг тодорхойлоход тавигдах ерөнхий шаардлага	8
Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын өртөлтөд мониторинг хийх стратеги	9

ӨМНӨХ ҮГ

Стандартчилал хэмжил зүйн газар нь Олон улсын стандартчиллын байгууллагын гишүүн бөгөөд үйл ажиллагааныхаа хүрээнд улсын стандартчиллын бодлогыг төрийн болон төрийн бус байгууллагатай хамтран хэрэгжүүлдэг юм.

Тус газар нь тухайн салбарын үндэсний стандартын төсөл боловсруулах ажлыг техникийн хороогоор дамжуулан гүйцэтгэдэг. Техникийн хорооны хэлэлцэж, зөвшилцсөн стандартын төслийг Стандартчиллын үндэсний зөвлөлийн тогтоолоор баталсанаар улсын хэмжээнд хүчин төгөлдөр болно.

Энэ стандартыг Хөдөлмөрийн яамны захиалгаар АШУҮИС-ийн багш, Анагаах ухааны доктор Д.Нарансүх, ХЭМСТ-ийн Хөдөлмөрийн нөхцөл судлалын газрын дарга А.Цэнгэлмаа, ХЯ-ны мэргэжилтэн Б.Нарангарав, МХЕГ-ын хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн хяналтын улсын ахлах байцаагч З.Мөнхтуул нар боловсруулсан.

Энэ стандартыг Хөдөлмөрийн нөхцөл, аюулгүй ажиллагааны стандартчиллын техникийн хорооны хурлаар хэлэлцэж зөвшилцсөн болно.

МОНГОЛ УЛСЫН СТАНДАРТ

Ангилалтын код: 13.100

Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэнд Хөдөлмөрийн эрүүл ахуй. Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага.	МЭНД СТАНДАРТЫН БОЛОВСРУУЛНИЙ ОЛГОСОН ХУВЬ MNS 4990:2015
Occupational safety and health. Occupational hygiene. Workplace environment. Requirement of hygiene.	MNS 4990: 2000-ЫН ОРОНД

Стандартчиллын Үндэсний Зөвлөлийн 2015 оны 09 дүгээр сарын 24-ний өдрийн 32 тоот тогтоолоор батлав.

Энэхүү стандарт 2015 оны 10 дугаар сарын 12-ны өдрөөс эхлэн хүчинтэй.

Энэ стандартын норматив шаардлагыг заавал мөрдөнө.

1 Хамрах хүрээ

Энэ стандарт нь ажлын байрны орчны бичил цаг уурын эрүүл ахуйн шаардлага, агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг тогтооно.

Энэхүү стандартыг ажлын байрны хөдөлмөрийн эрүүл ахуйн нөхцөлийг үнэлэхэд хэрэглэнэ.

2 Норматив ишлэл

OSHA 1910.1000, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл мэндийн стандарт, Хортой ба Аюултай Бодис, Агаар бохирдуулагчдын өртөлтийн хязгаар

ACGIH TLVs and BEIs 2014, Химийн хорт бодис, Физик хүчин зүйлсийн босгон хэмжээний хязгаар ба Өртөлтийн биологийн индекс

ГН 2.2.5.1313-03, Эрүүл ахуйн стандарт. Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын концентрацын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

ISO/CD 20581, Ажлын байрны агаар, Химийн хорт бодисын хэмжилтийг хийхэд тавигдах ерөнхий шаардлага

MNS (ISO)4226:2000, Агаарын чанар, Ерөнхий ухагдахуун, Хэмжих нэгж

MNS 4991:2000, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Ажлын бүсийн агаар дахь хорт бодисын концентрацыг хэмжих аргачлалд тавих шаардлага

MNS 5010:2001, Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, Ажлын байрны агаар дахь тоосны агуулгыг хэмжихэд тавигдах ерөнхий шаардлага

MNS 5077:2001, Ажлын байрны агаар. Ажлын байрны агаарын урсгалын хурдыг хэмжих арга

MNS 5357:2004, Ажлын байрны агаар, Ажлын байрны агаарын температур, чийгийг хэмжих арга

Эдгээр стандартуудын хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хамгийн сүүлийн хувилбарыг ашиглана.

3 Нэр томъёо, тодорхойлолт

Энэхүү стандартад дараах нэр томъёо, тодорхойлолтыг хэрэглэнэ.

3.1

ажлын байрны бичил цаг уур

үйлдвэрийн барилга, ажлын байрны дотоод орчны агаарын хэм, чийгшил, агаарын урсгалын хурдыг хэлнэ./

3.2

ажлын байрны тохиромжтой орчин

ажлын байрны агаарын хэм, урсгалын хурд, чийгшил, дулаан тархалтын нөлөөлөлд ажилтан өдөр бүр (долоо хоногийн 5 өдөр) ажлын 8 цагийн турш өртөхөд бие мах/бодын бүтэц, үйл ажиллагаанд нь сөрөг үр дагаврыг бий болгохгүй, хөдөлмөрлөх чадварыг нь бууруулахгүй байх орчин

3.3

ажлын байрны орчны зөвшөөрөгдөх нөхцөл

ажлын байрны агаарын хэм, урсгалын хурд, чийгшил, дулаан тархалтын нөлөөлөлд ажилтан өдөр бүр (долоо хоногийн 5 өдөр) ажлын 8 цагийн турш өртөхөд бие махбодын үйл ажиллагаа, дулааны солилцоонд нөлөөлж, хөдөлмөрийн чадварыг бууруулах боловч, энэ нь ажлын дараах амралтаар сэргэж, ажилтнуудын эрүүл мэндэд сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байх нөхцөл

3.4

ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

ажилтан хорт бодистой орчинд өдөр бүр (долоо хоногийн 5 өдөр) 8 цаг, долоо хоногт 40 цаг хүртэл хугацаагаар насан турш (40 жил) ажиллахад тухайн хүний эрүүл мэндэд болон түүний үр удамд нь ямар нэг сөрөг үр дагавар бий болгохгүй байх хорт бодисын агаар дахь концентрац юм. Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг шинжлэх ухааны үндэслэлтэй хийгдсэн судалгаагаар бий болгосон бодит нотолгоонд тулгуурлан тогтооно.

3.4.1

цагт жинлэсэн дундаж өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

ажилтан өдөр бүр ажлын ээлжийн (8 цагийн) турш өртөж ажиллахад эрүүл мэндэд нь сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байх хорт бодисын дундаж концентрацын дээд хэмжээг хэлнэ. Ажлын ээлжийн (8 цагийн) турш ажилтны амьсгалын бүсээс цуглуулсан сорьцонд хэмжигдсэн хорт бодисын концентрацийн дунджаар Цагт Жинлэсэн Дундаж өртөлтийг тодорхойлно.

3.4.2

богино хугацааны өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

ажилтан ажлын байранд өдөрт 15-30 минутын турш өртөхөд эрүүл мэндэд нь сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байх хорт бодисын агаар дахь концентрацын дээд хэмжээг хэлнэ. Хорт бодисын богино хугацааны өртөлтийг тодорхойлохдоо хамгийн их бохирдолтой үед 15-30 минутын турш сорьц цуглуулж, хэмжилт хийнэ.

3.4.3

агшин зуурын өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

ажилтан амьдралынхаа хугацаанд нэг удаа өртөхөд эрүүл мэндэд нь сөрөг нөлөө үзүүлэхгүй байх хорт бодисын агаар дахь концентрацын хамгийн дээд хэмжээг хэлнэ. Агшин зуурын өртөлтийн түвшинг шууд хэмжилтийн аргаар хэмжиж тодорхойлно. Мөн техник, технологийн боломжоос хамааран 15-30 минутын турш цуглуулсан сорьцонд тодорхойлж болно.

3.5

амьсгалын бүс

ажилтны ам, хамраас 30 см-ийн радиусын эргэн тойрныг хамаарах орон зай

3.6

амьсгалын бүсээс сорьц цуглуулах

ажилтны ам, хамраас 30 см-аас ихгүй зайнаас хорт бодис, тоосны сорьц цуглуулахыг хэлнэ. Амьсгалын бүсээс сорьц цуглуулахад хувь хүний сорьц цуглуулах багажийг ашигладаг учир зарим үед хувь хүний сорьц цуглуулах арга гэж нэрлэдэг.

3.7**биеийн хүчний ажил**

бие махбодын энерги зарцуулалт, булчингийн чадал шаардсан ажил. Энергийн зарцуулалтын хэмжээнээс хамааран дараах байдлаар ангилдаг.

3.7.1**биеийн хүчний хөнгөн ажил (I зэрэглэл)**

цагт 150 ккал, (174 Вт)-аас дээшгүй энерги зарцуулан гүйцэтгэдэг ажил, дотроо а, б бүлэгт хуваагдана.

3.7.1.1**биеийн хүчний хөнгөн ажил –Ia бүлэг**

цагт 120 ккал (139 Вт) хүртэл энерги зарцуулдаг, бага зэргийн биеийн хүчний ажил шаарддаг, байнгын суугаагаар гүйцэтгэх ажлууд хамаарна. Үүнд нарийн хэмжүүр, оёдол, цагны үйлдвэр болон түүнтэй төстэй үйлдвэр, үйлдвэрлэлийн удирдлагын хүрээнд ажиллагсад хамаарна.

3.7.1.2**биеийн хүчний хөнгөн ажил –Iб бүлэг**

цагт (121-150) ккал (140-174 Вт) энерги зарцуулдаг, бага зэргийн биеийн хүчний ажил шаарддаг, суугаа ба босоо явж гүйцэтгэдэг ажил хамаарна. Үүнд хэвлэлийн үйлдвэр, холбоо түүнтэй төстэй үйлдвэр, үйлдвэрлэлийн чанар шалгагч, мастерууд орно.

3.7.2**биеийн хүчний дунд зэргийн ажил (II зэрэглэл)**

цагт (151-250) ккал (175-232) Вт энерги зарцуулан гүйцэтгэдэг ажил, дотроо а, б бүлэгт хуваагдана.

3.7.2.1**биеийн хүчний дунд зэргийн ажил –IIa бүлэг**

цагт (151-200) ккал (175-232 Вт) энерги зарцуулдаг, байнга явж, хөнгөн (1 кг хүртэл) жинтэй бүтээгдэхүүн, эд юмсыг суугаа ба зогсоо байдалд зөөдөг, тодорхой хэмжээний биеийн хүч шаарддаг ажил хамаарна. Үүнд автомашины үйлдвэрийн механик угсралтын цех, ээрэх, нэхэх, үйлдвэрийн болон түүнтэй төстэй зарим ажил мэргэжил хамаарагдана.

3.7.2.2 Биеийн хүчний дунд зэргийн ажил –IIб бүлэг

Цагт (201-250) ккал, (233-290) Вт энерги зарцуулдаг, байнгын явж, 10 кг хүртэл жинтэй эд юмсыг зөөж, биеийн хүч шаарддаг ажил хамаарна. Үүнд автомашины үйлдвэрлэл ба металлын үйлдвэрийн цутгах, цувих, дархан, хайлуулах, гагнах, механикжсан цехийн ажилтнууд, түүнтэй төстэй ажил мэргэжил хамаарагдана.

3.7.3**биеийн хүчний хүнд ажил (III зэрэглэл)**

цагт 250 ккал, 290 Вт-аас дээш энерги зарцуулдаг, байнгын хөдөлгөөнтэй, их хэмжээний (10 кг-аас дээш) жинтэй ачаа өргөж, зөөж, биеийн хүч ихээр шаарддаг ажил хамаарна. Үүнд: Автомашины болон металлын үйлдвэрлэлийн гар ажиллагаатай дарханы цех, хэв цутгах, салгах болон түүнтэй төстэй ажил мэргэжил хамаарагдана.

3.8**цагт жинлэсэн дундаж концентрац**

ажлын ээлжийн эсвэл ажлын 8 цагийн турш цуглуулсан сорьцонд хэмжигдсэн агаар бохирдуулагч хорт бодисыг концентрацыг хугацааны үечлэлд нь дундажлан тооцсоныг хэлнэ.

3.9**өртөлт**

ажлын байрны орчин дахь хортой бодис болон түүний нэгдлүүд бие махбодын арьс, салст-(арьс, нүдний салст, амьсгалын замын эрхтэний салст бүрхүүл г.м)-ад

MNS 4990 : 2015

шууд хүрэлцэхийг хэлнэ. Хорт бодисын өртөлтийн хэмжээг агаар дахь химийн бодисын ууршилтын концентрац, түүнд өртсөн хугацаагаар тодорхойлно. Энэ нь биед хорт бодисын биед нэвтрэх тун(absorbed dose)-аас ялгаатай ойлголт юм

3.10

хүйтний улирал

гадна орчны агаарын хэмийн хоногийн дундаж -10 C ба түүнээс доош байх жилийн улирал

3.11

дулааны улирал

гадна орчны агаарын хэмийн хоногийн дундаж $+10\text{ C}$ ба түүнээс дээш байх жилийн улирал

4 Ерөнхий зарчим

4.1 Зорилго

Стандартын зорилго нь ажлын байрны орчны бичил цаг уурын эрүүл ахуйн шаардлага болон ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг тогтооход оршино.

5 Ажлын байрны бичил цаг уурын эрүүл ахуйн шаардлага

5.1 Ажлын байрны бичил цаг уурын тохиромжтой ба зөвшөөрөгдөх хэмжээ

Ажлын байрны бичил цаг уур (агаарын хэм, чийгшил, урсгалын хурд)-ын тохиромжтой ба зөвшөөрөгдөх хэмжээг 1-р хүснэгтэд үзүүлэв.

1-р хүснэгт. Ажлын байрны орчны бичил цаг уурын тохиромжтой ба зөвшөөрөгдөх хэмжээ

Ажлын зэрэглэл	Агаарын хэм, C			Харьцангуй чийгшил, %		Агаарын урсгалын хурд, м/сек	
	ТХ	ЗХ		ТХ	ЗХ (байнгын ба байнгын бус ажлын байранд)	ТХ	ЗХ (байнгын ба байнгын бус ажлын байранд)
		Байнгын ажлын байранд	Байнгын бус ажлын байранд				
Хүйтний улиралд							
Хөнгөн-Ia	22-24	21-25	18-26	30-60	<75	$0.1 \leq$	$0.1 \leq$
Хөнгөн-Iб	21-23	20-24	17-25	30-60	<75	$0.1 \leq$	0.2-0.3
Дунд-IIa	18-20	17-23	15-24	30-60	<75	$0.1 \leq$	0.3-0.4
Дунд-IIб	17-19	15-21	13-23	30-60	<75	$0.1 \leq$	0.4-0.5
Хүнд-III	16-18	13-19	12-20	30-60	<75	$0.1 \leq$	0.5-0.6
Дулааны улиралд							
Хөнгөн-Ia	23-25	22-28	20-30	30-60	28°C -д 55	$0.1 \leq$	0.1-0.2
Хөнгөн-Iб	22-24	21-26	19-30	30-60	27°C -д 60	$0.2 \leq$	0.1-0.3
Дунд-IIa	21-23	18-27	17-29	30-60	26°C -д 65	$0.3 \leq$	0.2-0.4
Дунд-IIб	20-22	16-27	15-29	30-60	25°C -д 70	$0.3 \leq$	0.2-0.5
Хүнд-III	18-20	15-26	13-28	30-60	$\leq 24^{\circ}\text{C}$ -д 75	$0.4 \leq$	0.2-0.6

ТХ-төхиромжтой хэмжээ

ЗХ-зөвшөөрөгдөх хэмжээ

Хүснэгт 1-д заасан агаарын хэмд тавигдах шаардлага нь ажлын байран дахь хөргөх ба халаах хэрэгслийн гадаргын хэмд хамаарахгүй. Хаалт, хамгаалалтгүй тоног төхөөрөмжийн гадаргын хэмийг 45 C -ээс хэтрүүлж болохгүй.

5.2 Ажлын байрны орчин дахь дулааны цацрагийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Үйлдвэрийн технологи, үйл ажиллагаанд ашиглагдаж буй тоног төхөөрөмжийн халсан гадаргуу, гэрэлтүүлэгч хэрэгслээс ялгарах дулааны цацрагийн тархалтаас ажилтнуудын биеийн гадаргын нэгж талбайг халаах нөлөөллийн зөвшөөрөгдөх хэмжээг Хүснэгт 2-т үзүүлэв.

Ил задгай эх үүсвэр(халсан металл, шил, задгай дөл г.м)-ээс ялгарч буй дулааны цацрагийн чадал 140 Вт/м^2 –аас хэтрэхгүй байна. $(100-140) \text{ Вт/м}^2$ чадалтай дулааны цацрагийн нөлөөлөлд ажилтны биеийн гадаргын талбайн 25-иас ихгүй хувь нь өртөхийг зөвшөөрнө.

2-р хүснэгт. Тоног төхөөрөмж, гэрэлтүүлэгч хэрэгслээс ялгарч ажилтнуудын биед нөлөөлөх дулааны цацрагийн зөвшөөрөгдөх хэмжээ

Дулааны цацрагт өртөж буй ажилтны биеийн гадаргуугийн талбайн хувь	Дулааны цацрагийн чадал, Вт/м^2
$\leq 25\%$	100
25%-50%	70
$50\% \leq$	35

6 Ажлын байрны бичил цаг уурын үзүүлэлтийг хэмжих

6.1 Ажлын байрын бичил цаг уурын үзүүлэлтүүдийг хэмжихэд тавигдах ерөнхий шаардлага

Ажлын байрны бичил цаг уурын үзүүлэлтийг жилийн дулааны ба хүйтний улиралд, 1 цэгт гурваас доошгүй удаа хэмжиж, дундаж утгыг тооцож олно. Үзүүлэлт нь үйлдвэрийн технологийн болон бусад шалтгаанаар хэлбэлздэг учир хэмжилтийг ажлын ээлжийн туршид, ажлын хамгийн их ба бага ачааллын үед хийнэ.

Хэмжсэн үзүүлэлтийн хэмжээг энэхүү стандартын Хүснэгт 1-д заасан зөвшөөрөгдөх болон тохиромжтой хэмжээтэй харьцуулж, эрүүл ахуйн дүгнэлт гаргана.

Шалнаас дээш суугаа ажлын байранд 1 м-ийн өндөрт, зогсоо ажлын байранд 1,5 м-ийн өндөрт хэмжинэ.

Байнгын ба байнгын бус ажлын байранд дулаан, чийг, хүйтэн ялгаруулдаг эх үүсгүүр (хаалга, цонх, халаах, чийг ялгаруулдаг төхөөрөмж зэрэг)-ээс хамгийн ойр ба хамгийн хол зайнд хэмжилт явуулна.

Ажлын байрны нягтрал ихтэй, дулаан, хүйтэн, чийг ялгаруулагч үүсгүүр байхгүй, агаар нь жигд тархсан ажлын байранд агаарын хэм, харьцангуй чийгшил, хөдөлгөөний хурдны хэмжилт хийх цэгийн тоог Хүснэгт 3-т заасны дагуу тогтооно. Ажлын байрны барилгын өндрөөс хамаарсан агаарын хэм, урсгалын хурдны зөрүүг шалнаас дээш 0.1м; 1.0м; 1.7м-ийн өндөрт хэмжиж тодорхойлно.

Дулаан эх үүсгүүрийн дулаан тархалтын чадлыг тодорхойлохдоо хэмжих багажийг төхөөрөмжөөс дулаан тархах чиглэлд перпендикуляраар, шалнаас дээш 0.5м; 1.0м; 1.5 м-ийн өндөрт байрлуулж, үүсгүүр тус бүрийн дулааны тархалтын хэмжээг хэмжинэ

3-р хүснэгт. Ажлын байрны талбайгаас хамааран
бичил цаг уурын хэмжилт хийх цэгийн тоо

Үйлдвэрлэлийн байрны талбай м ²	Хэмжилт хийх цэгийн тоо (доод хязгаар)
40-100	4
101-400	8
401≤	Хэмжилт хийх цэгийн хоорондын зай 10 м-ээс ихгүй байна

.Хязгаарлах бүтэц (хана, шал, тааз) буюу тоноглол (дэлгэц г.м), технологийн тоног төхөөрөмж болон түүнийг тусгаарлагч хийцийн гаднах гадаргын хэмийг ажлын байрны агаарын хэмд хамруулж хэмжинэ.

Агаарын хэм, харьцангуй чийгшлийг агаарын хэм, чийгшил хэмжих зориулалтын багажаар хэмжинэ.

Агаарын урсгалын хурдыг агаарын урсгал хэмжих зориулалтын багажаар хэмжинэ.

Хязгаарлах бүтэц (хана, шал, тааз) буюу тоноглол (хаалт зэрэг), цахилгаан тоног төхөөрөмжийн гаднах гадаргуу, тусгаарлах тоноглолын хэм, дулаан тархалтыг дулааны цацраг, гадаргуугын болон агаарын хэм хэмжигч багажаар хэмжинэ.

Ажлын байрны бичил цаг уурын хэмжилтийг баталгаажсан багажаар хэмжинэ.

7 Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын өртөлтийн түвшинг хувь хүнээс сорьц цуглуулах аргад үндэслэн тодорхойлж А, В, С Хавсралтад үзүүлсэн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээтэй харьцуулж үнэлнэ.

7.1 Цагт жинлэсэн дундаж өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын концентрацыг ажлын ээлж эсвэл ажлын 8 цагийн турш цуглуулсан хувь хүний сорьцонд хэмжиж А, В, С Хавсралтад үзүүлсэн хүснэгтийн (в) баганан дахь 8 цагт жинлэсэн дундаж (ЦЖД) өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ (ЗДХ)-тэй харьцуулж үнэлнэ. Цагт жинлэсэн дундаж өртөлтийг Томъёо 1-ээр тооцож олно.

Томъёо 1:

$$\text{ЦЖД} = \frac{t_1 C_1 + t_2 C_2 \dots t_n C_n}{\Sigma_t}$$

ЦЖД - цагт жинлэсэн дундаж өртөлт (мг/м³, мкг/м³, ppm)

t - сорьц цуглуулсан хугацааны үечлэл (цаг)

C - хугацааны үечлэл хорт бодисын концентрац (мг/м³, мкг/м³, ppm)

Σ_t - сорьц цуглуулсан нийт хугацаа (цаг)

7.2 Богино хугацааны өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын концентрацыг 15 минутын турш цуглуулсан сорьцонд хэмжиж богино хугацааны өртөлтийг тодорхойлно. Хорт бодисын богино хугацааны өртөлтийн түвшинг стандартын А, В, С Хавсралтад үзүүлсэн хүснэгтийн (г) баганан дахь ЗДХ-тэй харьцуулна.

7.3 Агшин зуурын өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын агшин зуурын өртөлтийн түвшинг хэмжихдээ хамгийн бохирдолтой үед шууд хэмжилтийн аргаар тодорхойлж А, В, С

Хавсралтад үзүүлсэн хүснэгтийн (г) баганан дахь ЗДХ-тэй харьцуулж үнэлнэ. Хэрэв хорт бодисын эгшин зуурын өртөлтийн түвшинг шууд аргаар хэмжих техник, технологийн боломжгүй үед 15 минутын турш цуглуулсан сорьцонд тодорхойлно.

7.4 Хорт бодисын хамссан өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Ажлын байрны агаарт эрүүл мэндэд ижил төстэй нөлөө үзүүлдэг хэд хэдэн хорт бодис нэгэн зэрэг агуулагдаж байвал хорт бодис бүрийн өртөлийн түвшин($K_1, K_2 \dots K_n$) –г тодорхойлж, тус бүрийн ЗДХ($A_1, A_2 \dots A_n$) –г ашиглан өртөлтийн түвшин ба ЗДХ-ний харьцааны нийлбэрийг Томъёо 2-оор тооцож олно. Хэрэв харьцааны нийлбэр 1-ээс хэтэрвэл ажилтны эрүүл мэндэд сөргөөр нөлөөлнө гэж үзэж, ажил олгогч эдгээр хорт бодисын өртөлтийг бууруулах арга хэмжээг авч хэрэгжүүлнэ.

Томъёо 2:

$$\frac{K_1}{A_1} + \frac{K_2}{A_2} + \dots + \frac{K_n}{A_n} < 1$$

Ажлын байрны агаарт эрүүл мэндэд өөр өөр нөлөө үзүүлэх хэд хэдэн хорт бодис нэгэн зэрэг агуулагдаж байвал хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг бодис тус бүрээр тодорхойлж, ЗДХ-тэй нь харьцуулна.

7.5 Өдөрт 8 цагаас илүү хугацааны өртөлтийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Өдөрт 8 цагаас илүү хугацаагаар ажилладаг ажилтнуудын хорт бодисын өртөлтийн дундаж түвшинг А, В, С Хавсралтад үзүүлсэн хүснэгтийн (в) баганан дахь ЗДХ-тэй харьцуулахгүй. Уртасгасан ажлын цагаар ажилладаг ажилтны өртөлтийн түвшинг Томъёо 3-оор тооцож олсон ЗДХ-тэй харьцуулж, үнэлнэ.

Томъёо 3:

$$C_{8цжд-ЗДХ} \times T_{8цаг} = C_{хцжд-ЗДХ} \times T_{хцаг}$$

$C_{8цжд-ЗДХ}$	- 8 цагт жинлэсэн дундаж өртөлтийн ЗДХ
$T_{8цаг}$	- 8 цагийн ажлын ээлж
$C_{хцжд-ЗДХ}$	- 8 цагт жинлэсэн дундаж өртөлтийн ЗДХ
$T_{хцаг}$	- 8 цагийн ажлын ээлж

8 Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын концентрацыг тодорхойлоход тавигдах ерөнхий шаардлага

Агаарт хорт бодис ялгаруулдаг ажлын байранд ажиллаж буй ажилтнуудын өртөлтийн түвшинг тодорхойлох шинжилгээг хувь хүн буюу ажилтны амьсгалын бүсээс сорьцыг цуглуулна.

Сорьц цуглуулах, шинжлэх үеийн алдаа гарахаас сэргийлэх, шинжилгээний найдвартай байдлыг дээшлүүлэх зорилгоор нэг хүнээс хос сорьц цуглуулж болно. Хос сорьцонд тодорхойлогдсон хорт бодисын хэмжээний зөрүү 10%-иас хэтрэх ёсгүй. Мөн лабораторийн шинжилгээ, тээвэрлэлтийн үед гарах алдааг хянах зорилгоор чанарын хяналтын сорьцыг талбайн сорьцтой хамт лабораторид илгээж шинжлүүлнэ.

Эрүүл мэнд, аюулгүй байдалд шууд нөлөөлөх хорт бодисын өртөлт бүхий ажлын байранд агаар дахь концентрац нь ЗДХ-ээс хэтэрсэн тохиолдолд гэрлэн болон дуут дохиотой шууд хэмжилтийн багаж, мэдрэгч системийг суурилуулна.

Ажлын байрны агаарт хорт бодисын хэмжээг тодорхойлохдоо бодис тус бүрийг шинжлэх аргын батлагдсан стандартыг баримтлан гүйцэтгэнэ. Түүнчлэн олон улсын түвшинд хүлээн зөвшөөрөгдсөн стандарт аргачлалуудыг ашиглаж болно.

Ажлын байрны агаарт хорт бодис тодорхойлох шинжилгээнд сорьц цуглуулахдаа орчны агаарын хэм, даралтын зөрүүтэй холбоотой алдаа гарахаас сэргийлж, сорьц цуглуулсан агаарын эзлэхүүнийг агаарын хэм 293К (20 °С), агаарын даралт 101.3кПА (760 мм.м.у.б)-д байх хэмжээгээр тооцно.

Ажлын байрны агаарт хорт бодисын сорьц цуглуулах, хэмжилт хийхэд баталгаажсан багажийг ашиглана.

9 Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын өртөлтөд мониторинг хийх стратеги

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын өртөлтөд мониторинг хийхдээ дараах стратегийг баримтлана.

- Өртөлтийн түвшин ЗДХ-ний 50%-иас бага байгаа үед сорьц цуглуулах стратеги нь өртөлтийг түвшинг тандахад чиглэнэ
- Хорт бодисын өртөлтийн түвшин ЗДХ-ний 50-100%-тай тэнцэж байгаа бол сорьц цуглуулах стратеги нь өртөлтийн тандалт хийх, хорт бодисын бохирдлыг бууруулах чиглэлээр хэрэгжүүлсэн инженер технологи, зохион байгуулалтын арга хэмжээний үр дүнг үнэлэхэд чиглэсэн байна. Түүнчлэн өртөлтийн түвшин ЗДХ-ний 50%-иас хэтэрсэн үед ажилтнуудын эрүүл мэндийн байдалд тандалт хийх ажлыг эхлүүлнэ.
- Өртөлтийн түвшин ЗДХ-ээс хэтэрсэн үед бохирдлыг бууруулах инженер технологи, зохион байгуулалт, хувь хүнд чиглэсэн арга хэмжээнүүдийг дэс дараатай хэрэгжүүлнэ.

ТӨГСӨВ.

А Хавсралт (норматив)

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Д/д	Химийн бодисын нэр	CAS дугаар (а)	Төлөв байдал (б)	8-ЦЖД өртөлтийн ЗДХ, мг/м ³ (в)	Богино хугацааны өртөлтийн ЗДХ, мг/м ³ /Нэвтрэх зам (г)	Биед үзүүлэх нөлөө (д)
1	(Ф-112), Трихлорфторметан (Ф- 11), Трифторбромметан	75-69-4	у	5700		Хатгалгаа, АДоЗ цочроох
2	0, 0 диметил-S- (карбэтоксиметил) тиофосфат (Метилацетофос)	2088-72-4	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
3	2, 3, 6 гурванхлорт толуол	2077-46-5	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
4	а ,а , b -трихлорпропионы хүчил	3278-46-4	у,а	10		Тэмдэглэгдээгүй
5	а-Нафтол	90-15-3	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
6	а-Нафтохинон	130-15-4	у	0,1		Нүд,с, арьс хүчтэй цочроох, АЗ цочроох
7	б-Нафтол	135-19-3	а	0,1		Нүд,с хүчтэй цочроох, арьс мэдрэмтгий болох
8	б- Тетрафторэтилфенилийн эфир (фенталин 14)	437-38-7	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
9	б- Хлорэтилтриметиламмон и хлорт (хлорхолинхлорид)	999-81-5	а	0,3		Нүд,с цочроох, Мэд,тогт- нд нөлөөлөх, холинэргек, ацителхолинэстраза ферментийг саатуулах
10	g-хлоркротилын эфир 2, 4-дихлор-фенокси цууны хүчил (кротилин)	2971-38-2	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
11	(Ф-143), Трихлортрифторэтан (Ф-113)	76-13-1	у	3900		Нүд,с цочроох,Мэд,тогт- нд нөлөөлөх, дерматит үүсгэх
12	0, 0 диизопропилфосфит	1611-31-0	у,а	4		Тэмдэглэгдээгүй
13	0, 0 диметил (4 нитро-3 метилфе-нил) тиофосфат (метилнитрофос)	122-14-5	у,а	0,1		Нүд,с, арьс цочроох, Мэд,тогт-нд нөлөөлөх, татах, холинэстераза фер.дарангуйлах, үхэлд хүргэж болзошгүй
14	0, 0 диметил-S-2-ацетил амино-этилдитиофосфат (амифос)	2540-82-1	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
15	0, 0 диэтилтиофосфорил 0-(d цианбензальдоксим- валексон)	84-66-2	у,а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

16	0, 0- изопропил –S-бензилтиофос-фат (китацин,рицид-II)	13286-32-3	а	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
17	0, Одиметил-0-(4-нитрофенил) тиофосфат (метафос)	298-00-0	у,а	0,1		АЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, татах, холинестеразаг дарангуйлах, үхэлд хүргэж болзошгүй
18	0, 0-диэтил-0-12-изопропил 4 метил 8-пиримидил-тиофосфат (базудин)	333-41-5	у,а	0.01		Нүд.с, арьс цочроох, АЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, татах, холинестераза фер.дарангуйлах
19	0, 0-диэтил-S-(6 хлорбензок сазолин 3 метил) дитиофосфат, (фозалон)	2310-17-0	у	0,5		Нүд.с, арьс цочроох, холинестераза фер.дарангуйлах, АЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, татах, төмсөгний гэмтэл, үхэлд хүргэж болзошгүй
20	0, 2, 4-дихлорфенил-N-изопропиламинохлорметил-Диметилтиофосфонат (изофос-2)	5930-72-3	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
21	0,0 диметил-0 (2, 5 дихлор-4-бром-фенол)-тиофосфат (бромфос)	2104-96-3	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
22	0,0 диметил-0 (2, 5 дихлор-4-иод-фенол)-тиофосфат (иодафенфос)	18181-70-9	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
23	0,0,0,0-тетраметил-0,0-тиоди-п-фенилентиофосфат (абат)	3383-96-8	у,а	0,5		Холинестераза фер.дарангуйлах, АЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, татах, үхэлд хүргэж болзошгүй
24	0,0-диметил-0-(4-цианофенил) тиофосфат (цианокс)	2636-26-2	у, а	0,3		Метгемоглобин үүсгэх
25	0-метил-0-этил-(2, 4, 5-трихлор-фенил)-тиофосфат (трихлор-метафос-3)	2633-54-7	у,а	0,03		Тархи, ТМТ-нд нөлөлөх
26	0-нитроанизол	91-23-6	у,а	1		Анеми үүсгэх, метгемоглобин үүсгэх, хавдар үүсгэх
27	0-толуидин	95-53-4	у	1/0.5		АЗ, нүд.с хүчтэй цочроох, метгемоглобин үүсгэх, хавдар үүсгэх
28	0-этил-0-(2, 4-дихлорфенил) хлортиофосфат-	28076-73-5	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
29	0-этил-0-фенилхлортиафосфат	38052-05-0	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
30	0-этил-S-пропил-2, 4-дихлорфенилтиофосфат (этафос)	38527-91-2	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
31	1, 1, 2, 4 – тетрахлорбутен-2	3574-42-3	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
32	1, 1, 3-трихлорацетон	921-03-9	у	0,3		Нүд.с, АЗ цочроох

33	1, 2, 3, 4 – тетрахлорбутан	3405-32-1	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
34	1, 2, 3-трихлорбутен-3	65087-02-7	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
35	1, 2, 3-трихлорпропан	96-18-4	у	2		Нүд.с, АЗ цочроох, элэг, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, ухаан балартуулах, хавдар үүсгэх
36	1, 2, 3-трихлорпропилен	96-19-5	у	3		Тэмдэглэгдээгүй
37	1, 2-дихлоризобутан	594-37-6	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
38	1, 2-дихлорпропан	78-87-5	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
39	1, 3 бутадиен	106-99-0	у	100		Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах, хавдар үүсгэх, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
40	1, 3 дихлорбутен-2	926-57-8	у	1		АЗ, нүд.с хүчтэй цочроох, арьс түлнэ
41	1, 3-дихлорацетон	534-07-6	у	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
42	1, 3-дихлоризобутилен	3375-22-2	у	0,5		АДЭЗ, биеийн жинд нөлөөлөх
43	1, 3-дихлорпропилен	542-75-6	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
44	1, 3-хлорбромпропан	109-70-6	у	3		ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
45	1, 4, 5, 8- нафталинтетракарбонь хүчил	1141-38-4	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
46	1, 5, 5- триметилциклогексенон-3 (изофорон)	78-59-1	у	1		Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд
47	1,1 Диметилгидразин	57-14-7	у	0.02	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох, ХХХ
48	1,1,2,2-тетрахлоро-1,2- дифлюорэтэн	76-12-0	у	416	арьсаар нэвтрэх	Элэг, уушиг, ТМТ-д нөлөөлөх
49	1,1,2-Трихлорэтэн	79-00-5	у	54	арьсаар нэвтрэх	ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
50	1,1-дихлоро-1-нитроэтэн	594-72-9	у	12		АЗ, нүд.салст, арьс цочроох, уушги хавагнуулах
51	1,2,4-Трихлоробензол	120-82-1	у	37		Нүд.с, АДЭЗ цочроох
52	1,3,5-триглицидил-С- Триазинон	2451-62-9	у	0.05	арьсаар нэвтрэх	Эр Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
53	1,3-дихлоро-5,5-диметил гидантойн	118-52-5	а	0.2	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
54	1,4-дихлоро-2-бутене	764-41-0	а	0.02		АДЭЗ, нүд.с цочроох
55	1-Бромпропан	106-94-5	х,у	50	арьсаар нэвтрэх	Элэг, урагт нөлөөлөх, мэдрэл хордуулах
56	1-Гексен	592-41-6	у	172	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх үүсгэх
57	1-иодгептафторпропан	754-34-7	у	1000		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

58	1-метил-2 (3-пиридил)-пирроли-динсульфат (никотин сульфат)	65-30-5	у,а	0.1		нүд.с, арьс цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, татах, амьсгалын дутагдал, үхэлд хүргэж болзошгүй
59	1-метилнафталин, 2-метилнафта-лин	90-12-0/91-57-6	у	2.9		Тэмдэглэгдээгүй
60	1-Метокси-2-пропанол	107-98-2	у	368	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, нүд.с цочроох
61	1-нафтил-N-метилкарбамат (севин)	63-25-2	а	1		Нүд.с, арьс цочроох, АЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, татах, холинестераза фер.дарангуйлах, хавдар үүсгэх
62	1-Нитрофрфан	108-03-2	у	91	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, нүд.с цочроох, элгэнд нөлөөлөх
63	1-оксиэтилдендифосфорын хүчил	2809-21-4	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
64	1-фенил-2, 3-диметил-4-диметила-минопирозолон-5-N метан-сульфат натри (амидопирин, прамипон, анальгин)	504-29-0, 462-08-8, 504-24-5	а	0.5		Нүд.с, арьс цочроох, Мэд.тогт-нд, татах, үхэлд хүргэж болзошгүй
65	1-фенил-3, 5-дихлорпиридазон-6	1698-53-9	а	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
66	1-фенил-4-амино-5-хлорпирида-зон-6 (феназон, пирамин)	60-80-0	у,а	0,5		Нүд.с, АЗ цочроох, анеми үүсгэх
67	1-хлоро-1-нитрипропане	600-25-9	у	10	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с цочроох, уушигны хаван
68	1-хлоро-2-пропанол болон 2-хлоро-1-пропанол	127-00-4	у	3.8	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
69	2 хлорциклогексилтиофтал емид	17796-82-6	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
70	2-(3-циклогексилуреид) циклопентан-1-2 карбоксибутан-1 (енамин)	10409-15-1	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
71	2-(диметиламиноэтил)-5-винилпиридин	3033-62-3	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
72	2-(дифенилацетил) индандион-1, 3 (ратиндин, дифенацил)	82-66-6	а	0,01		Цус алдуулах
73	2-(п-Аминобензолсульфамид) 4, 6 диметилпиримидин	156621-16-8	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
74	2, 3-дихлорпропилен	78-88-6	у	3		АЗ, нүд.с цочроох.
75	2, 2-дигидроокси-3, 3, 5, 5, 6, 6-гексахлордифенилметан (гексахлорофен) Hexachlorophene	70-30-4	а	0,1		АЗ, нүд.с цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, зүрхний эмгэг, дерматит үүсгэх

76	2, 3-дихлор-1, 4-нафтахинон	117-80-6	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
77	2, 3-дихлорбутадиен-1, 3	1653-19-6	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
78	2, 4 динитрофенол 2-4-	51-28-5	у	0,05		АДЭЗ, нүд, с цочроох
79	2, 4-динитроанилин	97-02-9	а	0,3		АДЭЗ, нүд, с цочроох, гэмтээх
80	2, 4-динитрохлорбензол	97-00-7	у, а	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
81	2, 4-дихлортолуол	95-73-8	у	10		Арьс цочроох
82	2, 4дихлорфенол-цууны хүчил	19719-28-9	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
83	2, 6-диметилфенол	576-26-1	у	2		Бодисын солилцоон нөлөөлө
84	2, 6-нафталин дикарбоны хүчил	1141-38-4	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
85	2,2 дихлордиэтилийн эфир (хлорекс)	111-44-4	у	11		Нүд, с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй, дерматит үүсгэх
86	2,4 пентандион	123-54-6	у	102	арьсаар нэвтрэх	Мэдрэл хордуулах, ТМТ-д нөлөөлөх
87	2,4-динитро-2 фторбутилфенол (диносеб)	88-85-7	у, а	0,5		Нүд, с цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй
88	2.2.6.6-Тетраметилпиперидиламид 2,2,6,6 тетраметилпиперидиламинопропионы хүчил	826-36-8	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
89	2-N-Дибутиламиноэтанол	102-81-8	у	3.5	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд, с цочроох
90	2-Гидроксипропил акрилат	999-61-1	х,у	2.7	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд, с цочроох
91	2-изопропоксиэтанол	109-59-1	у	106	арьсаар нэвтрэх	Цусны талын өөрчлөлт үүсгэх
92	2-метил-4-амино-5-этоксиметил пиримидин (аминопиримидин)	591-54-8	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
93	2-метил-5-винилпиридин 2-	140-76-1	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
94	2-метил-5-этилпиридин	104-90-5	у	2		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

95	2-метилтио-4, 6-бис-(изопропила-мино)-симмтриазан (прометрин)	7287-19-6	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
96	2-метилтио-4-метиламино-6-изопропиламиносимматриазин (семе-рон)	1014-69-3	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
97	2-метилфуран (сильван)	534-22-5	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
98	2-метилциклопентадиенил калийн трикарболнил	12108-13-3	у	0.2	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, элэг, бөөр болон уушигны гэмтэл
99	2-Метоксиэтанол	109-86-4	у	0.3	арьсаар нэвтрэх	Цусны талын өөрчлөлт, Нөх.ү.эрхт нөлөөлөх
100	2-Метоксиэтил ацетат	110-49-6	у	0.5	арьсаар нэвтрэх	Цусны талын өөрчлөлт, Нөх.ү.эрхт нөлөөлөх
101	2-нитропропан	79-46-9	у	36	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, элэгний хавдар
102	2-Нитрохлорбензол	88-73-3	у		арьсаар нэвтрэх	Нүд.с цочроох, метгемоглобин үүсгэх, элгэнд нөлөөлөх
103	2-окси-3, 6-дихлорбензоины хүчил	3401-80-7	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
104	2-хлор (N-изопропил)-ацетанилин (рамрод)	1918-16-7	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
105	2-хлороацетофенон	532-27-4	а	0.3	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, АДэЗ, арьс цочроох
106	2-хлорциклогексилтиофталемид	59939-44-5	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
107	2-хлорэтансульфохлорид	1622-32-8	у	0,3		АДэЗ, арьс цочроох
108	2-хлорэтоксиметил-2-метил-6-этилацетанилид (ацетал)	105-57-7	а	1		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах
109	2-этилгексаналь	104-76-7	у,а	3		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд
110	2-Этилгексаны хүчил	149-57-5	у	0.05	арьсаар нэвтрэх	Урагт нөлөөлөх
111	2-этилгексилдифенил фосфит-	1241-94-7	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
112	2-этоксиэтанол	110-80-5	у	18	арьсаар нэвтрэх	Эр Нөх.ү.эрхт-гэмтээх, үр хөврөл/урагт нөлөөлөх
113	2-Этоксиэтанол ацетат	111-15-9	у	27	арьсаар нэвтрэх	Эр Нөх.ү.эрхт-гэмтээх

114	3-(1-фенил-2-ацетилэтил)-4-оксикумарин (Зоокумарин)	81-81-2	а	0,001		Цус алдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
115	3, 3 диметилбутан-2-он	75-97-8	у	20		Холинэстераза фер.дарангуйлах
116	3, 3-дихлоризобутилен	22227-75-4	у	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
117	3, 4-дихлоранилин	95-76-1	у	0,5		Нүд.с цочроох, метгемоглобин үүсгэх, үхэлд хүргэж болзошгүй
118	3, 4-дихлорбутен-1	760-23-6	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
119	3, 4-дихлорнитробензол	99-54-7	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
120	3, 4-дихлорпропионанилид (пропа-нид)	709-98-8	а	0,1		ТМТ, метгемоглобин үүсгэх
121	3, 4-дихлорфенилизоцианат	102-36-3	у	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
122	3, 5 деметил-1, 2, 3, 5 тетрагид ротиадиазинтион-2 (тиазон)	55146-10-6	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
123	3, 5 динитро-4-хлорбензотри-фторид 4-	393-75-9	у, а	0,05		Зүрхний эмгэг үүсгэх, нөхөн үржихүйн эрхтэнд нөлөөлөх
124	3, 5, 5-триметилциклогексанон (дигидроизофорон)	873-94-9	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
125	3, 5-динитро-4-хлорбензойны хүчил	118-97-8	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
126	3,3'-Дихлоробензидиен	91-94-1	а		арьсаар нэвтрэх	АЗ, нүд.с цочроох, элгэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэж болзошгүй
127	3,5-Динитро-о-толуамид	148-01-6	х,у	1	арьсаар нэвтрэх	Элэгний хавдар үүсгэх
128	3,5-нитро-о-тулол	99-55-8	а	1	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
129	3-метоксикарбамидфинил-N-3-фенил метил карбамат (фен-медифам)	13684-63-4	а	2		Нүд.с, цочроох
130	3-Нитро-4-хлоранилин	635-22-3	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
131	3-Нитро-4-хлорбензотрифторид	121-17-5/ 4164-39-0	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
132	3-феноксibenзальдегид	39515-51-0	у,а	5		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

133	3- Этоксикарбамидофенил- N-фенилкарбамат (десмедифам)	13684-56-5	a	1		Тэмдэглэгдээгүй
134	4 хлорт титан	7550-45-0	a	0,3		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
135	4, 4 диаминодифенилсульфид	139-65-1	a	1		Тэмдэглэгдээгүй
136	4, 4-диметилдиоксан-1, 3	766-15-4	y	3		Тэмдэглэгдээгүй
137	4, 4-диметилдиоксан-1, 4	25136-55-4	y	10		Нү.салсс, арьс цочроох
138	4, 4-дифенил метан ди- изоцианит	101-68-8	y,a	0.05		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, уушгинд нөлөөлөх, багтраа үүсгэх, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
139	4, 4- дихлордифенилсульфон	80-07-9	a	10		Тэмдэглэгдээгүй
140	4, 5, 6- трихлорбензоксазолин-2 (трилан)	50995-94-3	a	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
141	4,4' метиден дианилин	101-77-9	y	8	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, арьсны хэт мэдрэгшил, хавдар үүсгэж болзошгүй
142	4,4' Тиобис (6-терт-бутил- м-крезол)	96-69-5	a	1	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
143	4,4'метилен бис(2- хлороанилин)	101-14-4	a	0.109	арьсаар нэвтрэх	АЭМ үүсгэх
144	4,6-динитро-2 изопропилфенол	118-95-6	y, a	0,05		АДЭЗ, АДoЗ цочроох
145	4-аминобифенил	92-67-1	y	0.0001		Давсаг, бөөр, шээс дамжуулах сувгын хавдар үүсгэгч
146	4-Винил циклогексен	100-40-3	y	0.442*		Нөх.ү.эрхт-ний ү/а-д нөлөөлөх
147	4-Метоксифенол	150-76-5	a	5	арьсаар нэвтрэх	Нүд,с цочроох, арьсны гэмтэл
148	4-Нитродифенил	92-93-3	a		арьсаар нэвтрэх	Нүд,с цочроох, давсганы хавдар үүсгэж болзошгүй
149	4-окси-2, 2, 6, 6- тетрометилпе-пиридин (триацетонамин)	826-36-8	y	3		Тэмдэглэгдээгүй
150	5-метилбензотриазол	136-85-6	y,a	5		Тэмдэглэгдээгүй
151	6, 15-дигидро-5, 9, 14, 18- антразинтетрон (индантрон)	81-77-6	a	5		Тэмдэглэгдээгүй
152	6-метил-2-винилпиридин	1122-70-9	y	0,5		Тэмдэглэгдээгүй

153	а-а- Дихлорпропионыхүчил	75-99-0	у,а	1		Нүд.с, арьс, АЗын эрхтэн цочроох
154	а-Гексахлоран (гексахлорцикло-гексан)	319-84-6	у,а	0.1		ТМТ, бөөр гэмтээх, элэгэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
155	а-Метилстриол	98-83-9	у	5		Уушгины үйл ажиллагаанд нөлөөлөх, нүд цочроох
156	б-Гексахлоран (гексахлорциклогек-сан)	319-85-7	у,а	0,05		ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх,хавдар үүсгэх, элэг гэмтээх
157	б- Диэтиламиноэтилмеркапт ан	1942-52-5	у	1		АЗын хэт мэдрэгшил үүсгэх
158	б-этоксипропионитрол-3-	2141-62-0	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
159	М-Хлоранилин	108-42-9	у	0,05		Нүд.с, арьс цочроох, цусны метгемоглобинд нөлөөлөх
160	N-(5-нитро-2- фурфуриліден) Зами-но- 2-оксазолдон (фуразолидон)	67-45-8	а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
161	N, N-м- финилендималеимид	3006-93-7	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
162	N ¹ -фенил-N, N- диметилмочевин (фенурон)	101-42-8	а	3		Элэгний гэмтэл, арьс цочроох
163	N-N-ди-1, 4- диметилпентил-п- фенилендиамин Дусантокс	793-24-8	у,а	5		Нүд.с, арьс цочроох, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
164	N-N-диметил-2, 2- дифенилацета-мед дифениламин	127-19-5	у,а	5		Нүд.с, арьс цочроох, элэгний үйл ажиллагаа алдагдах, нөхөн үржихүйд нөлөөлөх
165	N-N-диметилгуанидин (ФДН)	6145-42-2	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
166	N-N-диэтил-N, N- дифенилтиу-рамид сульфид (тиурам ЭФ)	41365-24-6	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
167	N-бутил лактат	138-22-7	х,у	30	арьсаар нэвтрэх	Толгой өвдөх, АДэЗ цочроох
168	N-бутил меркаптен	109-79-5	у	1.9		АДэЗ, нүд, салст, арьс цочроох, гэмтээх, ТМТ-нд нөлөөлөх, ухаан алдах
169	N-бутил-глицидил эфир	2426-08-6	у	16	арьсаар нэвтрэх	Нөх.ү.эрхт нөлөөлөх
170	N-Валералалдегид	110-62-3	у	176.135*		Нүд.с, арьс, АДэЗ-д нөлөөлөх
171	N-винилпирролидон	88-12-0	у	0.2		Нүд.с гэмтээх, АЗ цочроох, элэгэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх

MNS 4990 : 2015

172	N-Изопропиланилин	768-52-5	х,у	11	арьсаар нэвтрэх	Метгемоглобин үүсгэх
173	N-метил анилин	100-61-8	у	2.2	арьсаар нэвтрэх	Метгемоглобин үүсгэх, ТМТ-д нөлөөлөх
174	N-метил-N-метокси-N ¹ -(3,4 дих-лорфенил) мочефин (линурон)	330-55-2	а	1		Анеми үүсгэх
175	N-метилморфолин	109-02-4	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
176	N-метилпирролидон	872-50-4	у,а	100		ТМТ-ны эмгэг, элэг гэмтээх, нүд.с, арьс цочроох, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
177	N-Нитросодиметиламин	62-75-9	у		арьсаар нэвтрэх	Элэг, бөөрний хавдар, элгэнд нөлөөлөх
178	N-окси-N-метилморфолин	7529-22-8	у,а	5		Тэмдэглэгдээгүй
179	N-Пропанол	71-23-8	у	246	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох
180	N-пропил нитрат	627-13-4	у	10	арьсаар нэвтрэх	Дотор муухайрах, Толгой өвдөх
181	N-Пропиламин	107-10-8	у	5		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушгины хаван, ТМТ, зүрхний эмгэг
182	N-фенил-N-гидроокси-N ¹ -метилмо-чевин (метурин)	26817-00-5	а	3		АДЭЗ, арьс цочроох, хэт мэдрэгшил үүсгэх
183	N-циклогексилтиофталемид	17796-82-6	а	7		Тэмдэглэгдээгүй
184	N-этилморфолин	100-74-3	у	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, харааны гажиг үүсгэх
185	P, M-Толуидин	106-49-0	у	1		АЗ, нүд.с цочроох, метгемоглобин үүсгэх, хавдар үүсгэх
186	P, P'-оксибис	80-51-3	у,а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Төрөлхийн гажиг үүсгэх
187	p-Нитротолуол	99-99-0	у	3		Нүд.с цочроох, метгемоглобин үүсгэх, элэг, цус, төмсөгт нөлөөлөх
188	P-Терфенил, түүний холимог	26140-60-3	а	5	5	АДЭЗ болон Нүдний с.цочроох
189	P-Хлоранилин	106-47-8	у	0.3		Нүд.с цочроох, цусны улаан эс болон метгемоглобинд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх арьс хэт мэдрэмтгий болох
190	P-Хлорбензотрихлорид	5216-25-1	у,а	0.01		Тэмдэглэгдээгүй
191	S-пропил-0-фенил-0-этил-тиофосфат (гетерофос)	40626-35-5	у,а	0.02		Тэмдэглэгдээгүй
192	S-пропил-N, И-дипропилтио-карбамат (вернам)	1929-77-7	у,а	5		Тэмдэглэгдээгүй
193	S-пропил-N-этил-N-н бутилтио-карбамат (тилам)	1114-71-2	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй

194	Адипиний хүчил	124-04-9	а	4	Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, багтраа, арьс хэт мэдрэмтгий болох
195	Азид натри	26628-22-8	а	0.29	Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх
196	Азинопос-метил	86-50-0	у	0.2	ТМТ-г хордуулах, амьсгалын дутагдалд хүргэх, ухаан алдуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй, Холинэстэраза фер.дарангуйлах
197	Азот хүчлийн аммони	6484-52-2	а	5	Нүд.с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, метгемоглобинд үүсгэх
198	Азот хүчлийн бари	10022-31-8	а	0.5	Нүд.с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, метгемоглобинд үүсгэх
199	Азот хүчлийн зэс	3251-23-8	а	0.5	Арьс, нүд.с гэмтээх, АДү, До замыг цочроох, хавдар үүсгэх
200	Азот хүчлийн кали	7757-79-1	а	5	Нүд.с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, метгемоглобинд үүсгэх
201	Азот хүчлийн натри	7631-99-4	а	5	Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, метгемоглобин үүсгэх
202	Азот хүчлийн стронци	10042-76-9	а	6	АЗ, арьс, нүд с цочроох
203	Азот хүчлийн хар тугалга	10099-74-8	а	0.05	Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, анеми, саажилт үүсгэх, цусны даралт нэмэгдэх, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
204	Азот хүчлийн хөнгөн цагаан	13473-90-0	а	0.2	Арьс, нүд.с цочроох
205	Азот хүчлийн цайр	7779-88-6	а	2	Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
206	Азотлог хүчлийн натри	7632-00-0	а	0.05	Нүд.с цочроох, цусны даралт унах, толгой өвдөх, эргэх, дагжих, хараанд нөлөөлөх, арьс хөлрөх, хөхрөх, бөөлжих, суулгах, метгемоглобин үүсгэх
207	Азотын исэл	10102-43-9	у	5	Нүд.с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, метгемоглобинд үүсгэх, үхэлд хүргэх
208	Азотын оксид (динитро моноксид)	10024-97-2	х	180	Сэтгэл хэт хөөрөх, нойрмоглох, ухаан алдах, шингэн төлөвд хүрэлцсэн тохиолдолд хөлдөөх
209	Азотын хоёрч исэл	10102-44-0	у	2	Арьс, АЗ гэмтээх, уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэх
210	Азотын хүчил	7697-37-2	у,а	2	Нүд.с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, метгемоглобинд үүсгэх

MNS 4990 : 2015

211	Акриламид	79-06-1	а	0.2		Арьс, нүд,с гэмтээх, цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, арьсны хэт мэдрэгшил, хавдар үүсгэх, үр удамд нөлөөлж болзошгүй, дерматит үүсгэх, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
212	Акрилийн хүчил	79-10-7	у	5		Арьс, нүд,с, АЗ гэмтээх, цочроох, УАБ буурах
213	Акрилийн хүчлийн	79-10-7	у	0.5		Нүд,с, АЗ хүчтэй цочроох, нүд,с, арьсыг гэмтээх, уушгинд нөлөөлөх
214	Акрлонитрил	107-13-1	у	0.5		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх, арьсны хэт мэдрэгшил, хавдар үүсгэх
215	Акролеин	107-02-8	у	0.2	0.2	Нүд,с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, уушги хавагнуулах
216	Алахлор	15972-60-8	х, у	1		Бөөр, элэг, дээлүүнд нөлөөлөх, арьсны хэт мэдрэгшил, хавдар үүсгэх
217	Алил глицидил эфир	106-92-3	у	4 6	арьсаар нэвтрэх	Арьс, нүд,с, АЗ цочроох, уушгины хавагнуулах, Цус,тогт, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
218	Аллиламин	107-11-9	у	0.5		Арьс, нүд,с, АЗ салстыг гэмтээх, уушги хавагнуулах, хоолой өвдөх, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, дерматит үүсгэх
219	Аллилхпорт	107-05-01	у	0.3		Арьс, нүд,с, АЗ цочроох, гэмтээх (нөлөөлөл нь хожуу илэрч болзошгүй)
220	Аллилцианид	109-75-1	у	0.3		Арьс,нү.салс, АЗ цочроох, эсэд хэт исэлдэлд үүсгэх, толгой өвдөх, эргэх, ядрах
221	Альдрин	309-00-2	у,а	0.01		ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
222	Альфа-Нафтилтиуриа	86-88-4	х, а	0.3	арьсаар нэвтрэх	Уушги хавагнуулах
223	Амилацетат	28-63-7	у	100		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах
224	Амитрол	61-82-5	у	0.2	арьсаар нэвтрэх	Бамбай булчирхайд нөлөөлөх
225	Аммиак	7664-41-7	у	17	24.3 /арьсаар нэвтрэх/	Нүд,с, арьс, АЗ гэмтээх, уушгины хавагнуулах
226	Аммонийн перфлюороктанат	3825-26-1	у	0 01	арьсаар нэвтрэх	Нүд,с, арьс цочроох
227	Ампицилин	69-53-4	а	0.1		Багтраа үүсгэх
228	Анабазин	40774-73-0	а	0.1		АЗ, нүд,с, арьст цочроох

229	Анилин	62-53-3	у	0.1	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьсыг цочроох, метгемоглобин үүсгэх, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
230	Антимони гидрид	7803-52-3	х, а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Цусны эсийг устгах, арьс, нү.салс цочроох, үхэлд хүргэх
231	Аргинин, аспарагины хүчил	617-45-8	а	10		Хэт мэдрэгшил үүсгэх
232	Асфальт	8052-42-4	у,а	0.5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хавдар үүсгэх
233	Атразин	1912-24-9	а	2		Нүд.с цочроох, элгэнд нөлөөлөх
234	Ацетилин	74-86-2	у	70		Амьсгалын бүтэлт үүсгэх
235	Ацетилсалицик хүчил	50-78-2	а	5		АЗ, нүд.с, арьст цочроох, ТМТ, цусны тогтолцоонд нөлөөлөх
236	Ацетилсалицилийн хүчил (аспирин)	50-78-2	а	0.5		Нүд.с цочроох, нулимас, нус гоожих, хоолой аргах, арьсанд тууралт гарах, арьс хавагнах
237	Ацетон	67-64-1	у	17		Нүд.с, АЗ цочроох, ухаан балартуулах
238	Ацетон ционгидрин	75-86-5	х	5	арьсаар нэвтрэх	АЗ, нүд.с, арьс цочрох, ЗСТ, ТМТ-нд нөлөөлөх, амьсгал бүтэлт үүсгэх, амьсгалын дутагдалд орох
239	Ацетонитрил	75-05-8	у	33.579		Тэмдэглэгдээгүй
240	Ацетофенон	98-86-2	у	5		Нүд.с цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх, ухаан алдуулах, арьс хуурайших
241	Байгалийн резин	9006-04-6	а	6		Арьс цочроох, хэт мэдрэгшил үүсгэх
242	Бари болон түүний усанд уусамтгай нэгдлүүд	7440-39-3	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьс, ХБЗ цочроох
243	Барийн хэт исэл	1304-29-6	а	0.1		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, зүрхний эмгэг үүсгэх
244	Барийн сульфат	7727-43-7	а	10	арьсаар нэвтрэх	Пневмокониоз
245	Бенз А-прен	50-32-8	а	0.00015		Хавдар үүсгэх
246	Бензидин	92-87-5	у,а	0.001		Хавдар үүсгэх
247	Бензил пенцилин	61-33-6	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
248	Бензилальдегид	100-52-7	а	5		Нүд.с цочроох
249	Бензилийн спирт	100-51-6	у	5		Нүд.с, арьс цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх
250	Бензилцианид	140-29-4	у	0,8		Тэмдэглэгдээгүй
251	Бензин	8032-32-4	у	100		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах, ухаан алдуулах

MNS 4990 : 2015

252	Бензин	86290-81-5	у	300ppm	500ppm	АДэЗ болон нүд цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх, амьтанд хавдар үүсгэдэг
253	Бензо (b) флюороантен	205-99-2	а	0.1		Хавдар үүсгэх
254	Бензойны хүчил	65-85-0	у	100		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
255	Бензол	71-43-2	у	1.6	8	ТМТ, дархлал, цусны тогтолцоонд нөлөөлөх, нүд.с, АЗ цочроох, хавдар үүсгэх
256	Бензохинон	106-51-4	у	0.44		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, үхэлд хүргэж болзошгүй, дерматит
257	Бетта-Пропиолактон	57-57-8	у	1.5	арьсаар нэвтрэх	Арьсны хавдар, АДэЗ цочроох
258	Бис(хлорометил) эфир	542-88-1	у	47	арьсаар нэвтрэх	Уушигны хавдар
259	Боверин	63428-82-0	а	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
260	Боксит	1318-16-7	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
261	Борын исэл	1303-86-2	а	10		АЗ, нүд.с, арьс цочроох
262	Борын хүчил	10043-35-3	а	2		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, уушги гэмтээх, ХБЗ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
263	Брелий түүний нэгдлүүд	7440-41-7	а	0.00005		АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, үхэлд хүргэж болзошгүй
264	Бром	7726-95-6	у	0,5		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушгины хаван, хатгалгаа үүсгэх, үхэлд хүргэж болзошгүй
265	Бромацил	314-40-9	а	10	арьсаар нэвтрэх	Бамбай булчирхайд нөлөөлөх
266	Бромийн пентафлюрид	7789-30-2	х,у	0.07	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьс, АДэЗ цочроох
267	Бромт кали	7758-03-2	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
268	Бромт бензол	100-39-0	у	0,3		Нүд.с, арьс, АЗ, ХБЗ цочроох
269	Бромт гексил	111-25-1	у	0,3		АДэЗ цочроох
270	Бромт метил	74-83-9	у	1		Нүд.с, АЗ, арьс цочроох, уушги хавагнуулах, ТМТ, бөөрөнд нөлөөлөх, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
271	Бромт натри	7647-15-6	а	10		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

272	Бромт устөрөгч	10035-10-6	у	2		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
273	Бромтметилен	74-95-3	а	0,2		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх,Мэд.тогт-нднөлөөлөх, ухаан алдуулах, элэг бөөрөнд нөлөөлөх
274	Бромфром	75-25-2	у	5.2		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
275	Бутан	106-97-8	у	1900		ТМТ-д нөлөөлөх
276	Бутенүүд, түүний изомерүүд	106-98-9; 107-01-7; 590-18-1; 624-64-6; 25167-67-3; изобутан-115-11-7	х,у	573.2		Биеийн жинд нөлөөлөх, АДэЗ цочроох
277	Бутилакрилат	141-32-2	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх
278	Бутилацетат	123-86-4	у	200		Нүд.с, арьс цочроох
279	Бутилжуулсан гидрокситолуол	128-37-0	а	2		Нүд.с, арьс цочроох, элгэнд нөлөөлөх
280	Бутилийн спирт	71-36-3	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах, хатгалгаа үүсгэх
281	Бутилийн эфир азотлог хүчлийн (бутилнитрит)	544-16-1	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
282	Валераны хүчил	3569-10-6	у	5		АДЭЗ цочроох
283	Ванади ба түүний нэгдлүүд	7440-62-2	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
284	Ванадийн пентаоксид	1314-62-1	а	0.05		АДЭЗ болон АДоЗ цочроох
285	Винил бромид	593-60-2	у	2.187*		Элэгний хавдар
286	Винил бутилийн эфир	111-34-2	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
287	Винил пиридин	100-69-6	у	0,5		Нүд.с, АЗ цочроох, арьс хэт мэдрэмтгий болох
288	Винил толуол	25013-15-4	у	50		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, мэдрэлийн систем, элгэнд нөлөөлөх, дерматит үүсгэх
289	Винил фторид	75-02-5	у	1.883*		Элэгний хавдар, элгэнд нөлөөлөх
290	Винилацетат	108-05-4	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
291	Винилацетилен	689-97-4	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
292	Винилидин фторид	75-38-7	у	1309.6*		Элгэнд нөлөөлөх

MNS 4990 : 2015

293	Вискоз	68442-85-3	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
294	Висмут түүний органик биш нэгдлүүд	7440-69-9	а	0,5		Уушгины үйл ажиллагаанд нөлөөлөх
295	В-нафтамин	91-59-8	у	0.0001		Цусны талын өөрчлөлт, АДэЗ, нүд.с цочроох, Нүдэнд нөлөөлөх
296	Вольфром түүний органик биш нэгдлүүд	7440-33-7	а	6		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
297	Галантамин	357-70-0	у,а	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
298	Галлийн арсенид	1303-00-0	а	0.0003		АдоЗ цочроох
299	Галлийн исэл	12024-21-4	а	3		Тэмдэглэгдээгүй
300	Гексабромбензол	87-82-1	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
301	Гексаметилдисилазан	999-97-3	у	2		АДэЗ цочроох
302	Гексаметилендиамин Hexamethylenediamine	124-09-4	у	0,1		ТМТ-ний эмгэг, арьс гэмтээх
303	Гексаметиленимин	111-49-9	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
304	Гексаметилены диизоцианит	822-06-0	у	0.03	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох, АЭМ
305	Гексан	110-54-3	у	176		Арьс цочроох, хатгалгаа үүсгэх, ухаан балартуулах, Мэд.тогт, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
306	Гексан болон түүний п-гегсанаас бусад изомерүүд	75-83-2; 75-29-8; 107-83-5; 96-14-0;	у	1762	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, АДэЗ, нүд.с цочроох
307	Гексафторбензол	392-56-3	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
308	Гексафторын ацетон	684-16-2	у	2.8	арьсаар нэвтрэх	Давсаг, уушигны гэмтэл
309	Гексафторын пропилен	116-15-4	у	0.6	арьсаар нэвтрэх	Бөөрний гэмтэл
310	Гексахлорбензол	118-74-1	у,а	0.002		Эсийн хэт үржилт, элгэнд нөлөөлөх, арьс гэмтээх
311	Гексахлорбутадиен	87-68-3	у	0,005		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, бөөрөнд нөлөөлөх, арьс мэдрэмтгий болох
312	Гексахлоронафтален	1335-87-1	а	0.2	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, шарлалт
313	Гексахлороциклопентадиен	77-47-4	у	0.1		АЗ, нүд.салст, арьс цочроох, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, ухаан алдах
314	Гексахлорозтан	67-72-1	у	10	арьсаар нэвтрэх	Элэг, бөөр гэмтээх
315	Гексахлорфен	70-30-4	а	0,1		Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, зүрхний эмгэг, амьсгалын дутагдал үүсгэх, хараагүй болгох, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх

316	Гексахлорциклопентадиен	77-47-1	у	0,01		Цус.тогт-нд нөлөөлөх, АДэЗ цочроох
317	Гексилен гликол	107-41-5	у	49	121	АДэЗ, нүд.с цочроох
318	Гептаны изомерүүд	142-82-5; 590-35-2; 565-59-3; 108-08-7; 591-76-4; 589-34-4	а	1619	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, АДэЗ цочроох
319	Гептахлор	76-44-8	у	0,01		ТМТ, элгэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
320	Германи дөрвөн хлорт	10038-98-9	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
321	Германий ислийн гидрат	7782-65-2	у	0.6		Нүд.с цочроох, нүд гэмтээх, цусны эс, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдана
322	Германий исэл	1310-53-8	у	2		АДэЗ-ын хавдар
323	Гигромицин	31282-04-9	у	0,001		АДэЗ, нүд.с, арьс цочроох
324	Гидразин	302-01-2	у	0.013		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
325	Гидроперекись (3-дагч амилийн ба бутилийн)	7722-84-1	у	1	арьсаар нэвтрэх	АЗ, нүд, арьс цочроох, судасны бөглөрөлийг үүсгэх, ТМТ-ны эмгэг
326	Гидроперекись изопропилбензол	80-15-9	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
327	Гидротерфенил	61788-32-7	у,а	4.9		Нүд, АЗ цочроох, арьс хуурайших, хагарах
328	Гидрохинон	123-31-9	а	1		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, арьс хэт мэдрэмтгий болгох, хавдар үүсгэх, элэг гэмтээх
329	Глиаксол	107-22-2	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох, төвөнхийн метаплазия үүсгэх
330	Глинозем	1344-28-1	а	6		Нүд.с, АЗ цочроох, хэт мэдрэгшил үүсгэх, ТМТ-д нөлөөлөх
331	Глифтор	8065-71-2	у	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
332	Глицирины манан	56-81-5	у	10	арьсаар нэвтрэх	Тэмдэглэгдээгүй
333	Глутарын диальдегид	111-30-8	у	5	0.05	нүд.с, арьс, АЗ цочроох, а

MNS 4990 : 2015

334	Гуравдагч фосфорын исэл	7664-38-2	а	1		Нүд.с, арьс, АЗ түлнэ
335	Гурван меллилийн хүчлийн ангидрид	552-30-7	а	0.0005		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, багтраа, цус багадалт
336	Гурванизопропаноламин	122-20-3	у,а	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
337	Гурванхлорт ацетальдегид	75-87-6	а	5		Нүд.с, АЗ цочроох
338	Гурванхлорт бутадиев	1573-58-6	у	3		Тэмдэглэгдээгүй
339	Гурванхлорт метилен (хлорформ)	67-66-3	у	25		Нүд.с цочроох, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
340	Гурванхлорт пропен	96-18-4	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
341	Гурванхлорт стирол	5263-17-2	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
342	Гурванхлорт төмөр	7705-08-0	а	4		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
343	Гурванхлорт фосфор	7719-12-2	у	0,2		Тэмдэглэгдээгүй
344	Гурванхлорт цууны хүчил	76-03-9	у,а	5		Тэмдэглэгдээгүй
345	Давсны хүчил (хлорт устөрөгч)	7647-01-0	у	5	3	Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушгины хаван, хатгалгаа, бронхит үүсгэх, шүдэнд нөлөөлөх
346	ДДВФ (0, 0 диметил-2, 2 дихлор-винилфосфат)	62-73-7	у	0,2		Арьс цочроох, Мэд.тогт-нд, холинестераза фер.дарангуйлах, үхэлд хүргэж болзошгүй, хавдар үүсгэх
347	ДДТ (п-дихлордифенилтрихлорэтан)	50-29-3	у,а	0,1		Мэд.тогт-нд, татах, АЗ хямрах, үхэлд хүргэж болзошгүй
348	Декаборан	17702-41-9	а	0.03	арьсаар нэвтрэх	ТМТ нөлөөлөлөх, ТМ муудах
349	Декалин	91-17-8	у	100		АЗ цочроох, нүд.с, арьсыг гэмтээх, ТМТ-д нөлөөлөх, хатгалгаа, багтраа үүсгэх
350	Деметон	8065-48-3	х,у	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
351	Деметон-S-метил	919-86-8	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
352	Деметиламинопропионитрил	1738-25-6	у,а	10		Тэмдэглэгдээгүй
353	Децис	62229-77-0	у,а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
354	Ди-(2-этилгексил) фталат	117-81-7	у,а	1		Нүд.с, АЗ цочроох, Нөх.ү.эрхт, ТМТ-д нөлөөлөх
355	Ди-2-(этилгексил) фенилфосфат	16368-97-1	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
356	Диазинон	333-71-5	у,а	0,01		Элэг гэмтээх

MNS 4990 : 2015

357	Диазометан	334-88-3	х	0.34	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох
358	Диаксатион	78-34-2	у	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинэстереза фер.даргангуйлах
359	Диалил изофталат	1087-21-4	у,а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
360	Диалкилфталат (ДАФ-56)	68515-43-5	у,а	1		Толгой өвдөх, АДЭЗ цочрох
361	Диатомит ог кизельгур ≤1%	61790-53-2	а	1		Уушгинд нөлөөлөх
362	Диборан	19287-45-7	у	0.1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушгины хаван, багтраа үүсгэх, үхэлд хүргэж болзошгүй
363	Диборид магни	12007-25-9	а	1		АДЭЗ цочроох, нүд гэмтээх
364	Дибромпропан 1, 2	78-75-1	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
365	Дибутил фенил фосфат	2528-36-1	х,у	3.5	арьсаар нэвтрэх	Холинэстереза фер.дарангуйлах, АДЭЗ цочроох
366	Дибутил фосфат	107-66-4	у	5	арьсаар нэвтрэх	Давсаг, Нүд.с, АДЭЗ цочроох
367	Дибутил фталате	84-74-2	а	5	арьсаар нэвтрэх	Давсаг гэмтээх, Нүд.с, АДЭЗ цочроох
368	Дибутилийн эфир	142-96-1	у,а	10		нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
369	Дибутилкетон	502-56-7	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
370	Дибутилсебацинат	109-43-3	у,а	10		Арьс хэт мэдрэгших
371	Дивинил бензол	1321-74-0	у	53	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
372	Дивинилпиридин	16222-95-0	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
373	Диглицидил эфир	2238-07-5	у	0.05	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с болон арьс цочроох, эр Нөх.ү.эрхт гэмтээх
374	Диизобутил кетон	108-83-8	у	145	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох
375	Диизобутилфталат	84-69-5	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
376	Диизопропаноламин	110-97-4	у,а	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах
377	Диизопропил бензол (изо, пара)	25321-09-9	у	50		Ухаан балартуулах

MNS 4990 : 2015

378	Диизопропиламин	108-18-9	у	20.7		Нулимс гарах, нүд,с, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, харааны хямрал, үхэлд хүргэж болзошгүй, дерматит үүсгэх
379	Диизопропилийн эфир	108-20-3	у	100		Нүд,с, арьс, АЗын эрхтэн цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх, ухаан балартуулах, дерматит үүсгэх
380	Диктофос	141-66-2	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстереза фер.дарангуйлах
381	Дикуат	6385-62-2	а	0.5		АдоЗ цочроох , катаракт
382	Дилудин	1149-23-1	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
383	Дильдрин	60-57-1	у	2		Мэд.тогт-нд, хуримтлагдах, АДэЗ, нүд,с цочрох
384	Димер метилциклопентадиен	26472-00-4	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
385	Диметил дисульфид	624-92-0	у	2	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
386	Диметил карбомоёл хлорид	79-44-7	у	0.02	арьсаар нэвтрэх	ХХХ, АДэЗ цочроох
387	Диметиламин	124-40-3	у	1		Нүд,с, АЗ хүчтэй цочроох,уушги хавагнуулах
388	Диметиланилин	121-69-7	у	0,2		Хатгалгаа үүсгэх, метгемоглобин үүсгэх, ухаан балартуулах, дерматит
389	Диметилбензиламин	1300-73-8	у	2.2		Ухаан балартуулах, метгемоглобин үүсгэх
390	Диметилвинилкарбонол (3 метил, 1 бутен-3)	6118-14-5	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
391	Диметилдипропилентриамин	10563-29-8	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
392	Диметилийн эфир себацены хүчил (диметилсебоцант)	106-79-6	у,а	10		Тэмдэглэгдээгүй
393	Диметилийн эфир, хүүхрийн хүчилтэй (диметилсульфат)	77-78-1	у	0,1		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
394	Диметилпропандиамин	109-55-7	у	2		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, арьс хэт мэдрэмтгий болох
395	Диметилсульфид	75-18-3, 77-78-1	у	25		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, элэг, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
396	Диметилсульфоксид	67-68-5	у,а	20		Нүд,с, арьс цочроох, ухаан балартуулах, цусны эсийн үйл ажиллагаа алдагдана

397	Диметилтерефталат	120-61-6	у, а	0,1		Цочроох
398	Диметилформаид	68-12-2	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
399	Диметилфосфит	868-85-9	у	0,5		Нүд.с, арьс цочроох, катаракт
400	Диметилфталат	131-11-3	у,а	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
401	Диметилхлортиофосфат	2524-03-0	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
402	Диметилцианамид	1467-79-4	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
403	Диметилциклогексиламин	98-94-2	у	3		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
404	Диметилэтанолламин	108-01-0	у	5		АЗ хүчтэй цочроох, нүд.с, арьсыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
405	Диметилэтоксиксилене	14857-34-2	у	2.1	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох, Толгой өвдөх
406	Динатрын давс	7647-14-5	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
407	Динитрил адипиний хүчил	111-69-3	а	9		Тэмдэглэгдээгүй
408	Динитрил перфторглютарын хүчил	376-73-8	у	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
409	Динитробензол	100-25-4	а	1		Нүд.с, АЗ цочроох, элэг, цусны метгемоглобин үүсгэх, зүрх, Нөх.ү.эрх-нд нөлөөлөх
410	Динитробензол	100-25-4	у	1		Нүд.с, АЗ цочроох, цусны метгемоглобин, элэг, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, элэг, бөөр гэмтээх
411	Динитробензол	25154-54-5	у, а	1		Нүд.с, АЗ цочроох, цусны метгемоглобин, элэг, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, элэг, бөөр гэмтээх
412	Динитробензол	528-29-0	у	1		Нүд.с, АЗ цочроох, цусны метгемоглобин, элэг, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, элэг, бөөр гэмтээх
413	Динитробензол	99-65-0	а	1		Нүд.с, АЗ цочроох, цусны метгемоглобин, элэг, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, элэг, бөөр гэмтээх
414	Динитронафталин	602-38-0	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
415	Динитро-о-крезол	534-52-1	у, а	0.2		Нүд.с гэмтээх, арьс цочроох, бодисын солилцоо алдагдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
416	Динитротолуол	25321-14-6	у, а	0.2		Цусны метгемоглобин, НӨҮ-д нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
417	Динонилийн эфир, фталийн хүчил (динонилфталат)	84-76-4	у, а	1		Тэмдэглэгдээгүй
418	Диоксан	123-91-1	а, у	10		Нүд.с, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, ухаан балартуулах, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх

MNS 4990 : 2015

419	Диоктилсебациант	122-62-3	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
420	Дипропил кетон	123-19-3	у	233		АЗ, нүд,салст, арьс цочроох, ухаан алдах
421	Дисульфан	1313-82-2	а	1		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг түлнэ
422	Дисульфотон	298-04-4	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
423	Дисульфрам	97-77-8	а	2	арьсаар нэвтрэх	Судас тэлэх, хамрын гэмтэл
424	Дитолилметан	1335-47-3	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
425	Дитразинцитрат (1-метил-4-диэтилкарбамилпиперазин цитрат)	1642-54-2	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
426	Диурон	330-54-1	а	10	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
427	Дифениламин	122-39-4	у,а	10		Нүд,с болон АЗ цочроох, бөөрөнд нөлөөлөх, анеми үүсгэх
428	Дифенилийн хлоржуулсан исэл	55720-99-5	у	0,5		АДЭЗ, нүд,с, элэг гэмтээх
429	Дифенилкарбозид	140-22-7	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
430	Дифенилоксид	101-84-8	у	5		Нүд,с, АЗ цочроох, дерматит, бөөр гэмтээх
431	Дифенилолпропан	80-05-7	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
432	Дифлюродибромометан	75-61-6	у	858	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
433	Дифтортетрахлорацетон	76-11-9	у	8500		Уушги хавагнуулах, ТМТ, ЗСТ-д нөлөөлөх
434	Дифторхлорэтилен	79-38-9	у	1		Бөөрөнд нөлөөлөх
435	Дихлор фторын метан	75-43-4	х,у	42	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
436	Дихлор цууны хүчил	79-43-6	у,а	2.63		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй
437	Дихлордифторметан	75-71-8	у	4945		ТМТ, зүрх судасны системд нөлөөлөх, ухаан балартуулах
438	Дихлоризоцианат	2893-78-9	у	1		Нүд,с, АЗын эрхтэн цочроох
439	Дихлорметил	100-44-7	у	0,1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, нүд,сыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, Мэд,тогт-нд, хавдар үүсгэх

440	Дихлороацетилен	7572-29-4	у	0.4		Хамрийн хөндий, ЗМС гэмтээх
441	Дихлорстирол	28469-92-3	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
442	Дихлортетрафторэтан(Ф-112)	76-14-2	у	6990.6		Зүрх судасны эмгэг үүсгэх
443	Дихлорфенилтрихлорсилан	27137-05-5	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
444	Дихлорэтан	75-34-3	у	400		ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх,
445	Дициклобутилен	6708-14-1	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
446	Дициклогексилламин (тосонд уусдаг давс) ингибитор-МСДА-11	01-83-7	а	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
447	Дициклогексилламина нитрит (ингибитор коррозин НДА)	3129-91-7	у	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
448	Дициклопентадиен	77-73-6	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
449	Дициклопентадиенил төмөр	102-54-5	а	10*	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
450	Дизтаноламин	111-42-2	а	1*	арьсаар нэвтрэх	Элэг бөөрний гэмтэл
451	Диэтил кетон	96-22-0	у	704	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох, ТМТ-гэмтээх
452	Диэтил фталат	84-66-2	у	5		АЗ, нүд.салст, арьс цочроох
453	Диэтиламин	109-89-7	а	15		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, төвөнх залгиурын хавдар үүсгэх, шүд хэврэгших
454	Диэтиламиноэтилметакрилат	105-16-8	у	800		АЗын хэт мэдрэгшил үүсгэх
455	Диэтилбензол	25340-17-4	у	10		Нүд.с, арьс цочроох, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
456	Диэтилен триамин	111-40-0	у	4.2	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох
457	Диэтилийн эфир	200-467-2	у	300		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг бөөрөнд нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх, ухаан алдуулах, дерматит
458	Диэтилийн эфир	60-29-7	у	1200	1500	Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг бөөрөнд нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх, ухаан алдуулах,

MNS 4990 : 2015

						дерматит
459	Диэтилийн эфир	75-35-4	y	300		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг бөөрөнд нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх, ухаан алдуулах, дерматит
460	Диэтилийн эфир малиены хүчил	141-05-9	y,a	1		Тэмдэглэгдээгүй
461	Диэтилт мөнгөн ус	627-44-1	y	0,005		Тэмдэглэгдээгүй
462	Диэтилтеллурид	627-54-3	y	0,0005		Тэмдэглэгдээгүй
463	Диэтилхлортиофосфат	2524-04-1	y	1		Нүд.с, АЗ цочроох, бөөлжис хүрэх
464	Диэтилэтаноламин	100-37-8	y	5		Нүд.с гэмтээх, арьс, амьсгалын зам хүчтэй цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх
465	Додецил меркаптан	112-55-0	y	0.83	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
466	Додецилмеркаптан (гуравдагч)	1322-36-7	y	5		Тэмдэглэгдээгүй
467	Дөрвөнхлорт нүүрстөрөгч	56-23-5	y	2		Нүд.с цочроох, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, ухаан алдуулах, хавдар үүсгэх
468	Дөрвөнхлорт титан	7550-45-0	y	0,3		ТМТ-ний эмгэг
469	Дөрвөнхлорт этилен	127-18-4	y	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, хатгалгаа үүсгэх, ухаан алдуулах, хавдар үүсгэх
470	Дөрвөнэтилт хар тугалга	78-00-2	y,a	0.05		Нүд.с, АЗ, арьс гэмтээх, ТМТ-нд нөлөөлөх, нөхөн үржихүйн эрхтэн, өсөлт хөгжилд нөлөөлөх
471	Зоокумарин	81-81-2 I	y,a	0,001		Тэмдэглэгдээгүй
472	Зэс	7440-50-8	a	1		Арьс хэт мэдрэмтгий болгох
473	Зэсийн исэл	1317-38-0	a	0,1		Дерматит
474	Зэсийн фосфид	12643-19-5	a	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
475	Зэсийн хлорид	7447-39-4	a	1		Тэмдэглэгдээгүй
476	Идэмхий шүлт (натрийн шүлтээр)	1310-73-2	a	2		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг хүчтэй гэмтээх, дерматит үүсгэх
477	Изоамил бромт	107-82-4	y	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
478	Изоамилийн спирт	123-51-3	y	360	450	Нүд.с, арьс цочроох, нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, арьс хуурайших
479	Изобутил ацетат	110-19-0	y	712	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с болон арьс цочроох
480	Изобутил нитрит	542-56-3	y	4.2		ЗСТ, Цусны тогтолцоонд нөлөөлөх, метгемоглобин үүсгэх
481	Изобутилийн спирт	78-83-1	y	10		Тэмдэглэгдээгүй
482	Изобутилийн спирт	78-83-1	y	150		нүд.с, арьс цочроох

MNS 4990 : 2015

483	Изооктил спирт	26952-21-6	у	266	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьс, АЗын салст цочроох
484	Изопрен	7879-5	у	40		Бамбай булчирхай томорох, АДэЗ цочрох
485	Изопрен	78-59-1	у	40	28	Нүд.с, АЗ цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
486	Изопропенилацетилен	23152-99-0	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
487	Изопропид-N-фенилкарбамат (ИФК)	122-42-9	у,а	2		Тэмдэглэгдээгүй
488	Изопропил ацетат	108-21-4	у	418		АДэЗ, нүд.с цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
489	Изопропил глицидил эфир	4016-14-2	у	237	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, нүд.с цочроох, дерматит
490	Изопропил-N-3-хлорфенилкарба-мат (ИФК-хлор)	101-21-3	у,а	2		Тэмдэглэгдээгүй
491	изопропиламинодифенил амин	101-72-4	а	2	-	Нүд.с, арьс цочроох
492	Изопропилбензол (кумол)	98-82-8	у	250		Нүд.с, арьс цочроох, ТМТ-нд нөлөөлөх
493	Изопропилбензол (кумол) ситене	98-83-9	у	50		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, дерматит үүсгэх
494	Изопропилийн спирт	67-63-0	у	10		Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, сэтгэл санаа хямрах, ухаан алдуулах, арьс хуурайших
495	Изопропилнитрат	1712-64-7	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
496	Изопропилнитрит	541-42-4	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
497	Изопропилхлоркарбонат	108-23-6	у	0,1		Дерматит
498	Изофрон диизоцианит	4098-71-9	у	0.04	арьсаар нэвтрэх	АЭМ үүсгэх
499	Изофталын хүчил	505-32-8	а	0,2	-	Тэмдэглэгдээгүй
500	Ингалан (1, 1-дифтор-2, 2-дихлорэтилметилийн эфир)	76-38-0	у	200		Ухаан алдуулах, бөөрөнд нөлөөлөх
501	Инди	7440-74-6	а	0.1*	арьсаар нэвтрэх	Хаван, шүд үйрэх, Malaise
502	Индийн исэл	12136-26-4	а	4		Тэмдэглэгдээгүй
503	Иод	7553-56-2	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, астмын шинж тэмдэг илрэх, уушгины хаван, багтраа үүсгэх, ББ-д нөлөөлөх
504	Иодиформ	75-47-8	а	9.7	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх
505	Иодын исэл	12029-98-0	а	4		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

506	Итриум болон түүний нэгдлүүд	7440-65-5	a	1	арьсаар нэвтрэх	Пневмокониоз үүсгэх
507	Иттрийн исэл	1314-36-9	a	2		Тэмдэглэгдээгүй
508	Кадми түүний органик бус нэгдэл	7440-43-9	a	0,05/0,01		АЗ цочроох, уушгины хаван, хавдар үүсгэх
509	Кадмийн исэл	1306-19-0	a	0,1		Нүд,с цочроох,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй, хавдар үүсгэх
510	Кадмин стеарат	2223-93-0	a	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
511	Кали иод	7681-11-0	a	10		Тэмдэглэгдээгүй
512	Калибихроматууд	7778-50-9	a	0,01		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, арьс хэт мэдрэмтгий болгох,багтраа үүсгэх, хавдар үүсгэх
513	Калийн гидроксид	1310-58-3	a	1	2	АДЭЗ, нүд,с болон арьс цочроох
514	Кальц, кальцийн исэл	1305-78-8	a	2	-	Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, дерматит үүсгэх, хамтрын таславч цоолох
515	Кальцийн гидроксид	1305-62-0	a	5	арьсаар нэвтрэх	Нүд,с, арьс, АДЭЗ цочроох
516	Кальцийн карбид	75-20-7	a	2		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
517	Кальцийн силикат, синтетик	1344-95-2	a	10	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
518	Кальцийн сульфат	7778-18-9	a	10	арьсаар нэвтрэх	Хамрийн хөндийд шинж тэм
519	Кальцийн цианамид	156-62-7	a	0.5	арьсаар нэвтрэх	Нүд,с, АДЭЗ цочроох
520	Камфара	76-22-2	a	3		Тэмдэглэгдээгүй
521	Каолин	1332-58-7	a	2	арьсаар нэвтрэх	Пневмокониоз үүсгэх
522	Капролактамы	105-60-2	a	5		Тэмдэглэгдээгүй
523	Капрон	25038-54-4	y	5		Тэмдэглэгдээгүй
524	Капроны хүчил	142-62-1	y	5		Тэмдэглэгдээгүй
525	Каптан	133-06-2	a	5*		Арьс цочроох
526	Каптофол	2425-06-1	a	0.1	арьсаар нэвтрэх	Арьс цочроох
527	Карбатион (метилдитиокарбамат натри)	128-04-1	a	0,1		Арьс,АДЭЗ цочроох, ТМТ-ны эмгэг
528	Карбон тетрабромид	558-13-5	y	0.6	арьсаар нэвтрэх	Элэгт нөлөөлөх, нүд,с, АДЭЗ болон арьс цочроох
529	Карбондисульфид	75-15-0	y	3.1	арьсаар нэвтрэх	ЗМС-д нөлөөлөх
530	Карбонил флюрид	353-50-4	x	5.4	13.5	АдоЗ цочроох, яс гэмтээх

531	Карбофос (0, 0-диметил-S/1, 2 бискарбозтокситилдитио фосфат)	121-75-5	у,а	0,5		Багтраа, уушгины үйл ажиллагааны алдагдал, миокардид нөлөөлөх
532	Карбофуран	1563-66-2	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
533	Катехол	120-80-9	а	22	арьсаар нэвтрэх	Нүд,с, АДэЗ цочроох, дерматит үүсгэх
534	Керосин	8008-20-6	у	200		Арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх, арьс хуурайших
535	Кетен	463-51-4	х,у	0.9	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох, уушгины хавагнуулах
536	Кобальт (металл) ба кобальтын исэл	7440-48-4	а	0.02		Арьс хэт мэдрэмтгий болох, багтраа үүсгэх, уушгинд нөлөөлөх, хүнд хорт хавдар үүсгэх
537	Кобальтын гидрокарбонил ба түүний задралын бүтээгдэхүүн	16842-03-8	у	0,01	-	Тэмдэглэгдээгүй
538	Кобольт карбонил	10210-68-1	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Багтраа, уушгины үйл ажиллагааны алдагдал, миокардид нөлөөлөх
539	Коротоны альдегид	4170-30-3	у	0.86		Нүд,с гэмтээх, арьс, амьсгалын зам хүчтэй цочроох,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй
540	Которан (N-3-трифторметилфенил-N, N-диметилмочевин)	2164-17-2	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
541	Крахмал	9005-25-8	а	10		Дерматит үүсгэх
542	Кремний карбид	409-21-2	у	6		Загатнаа үүсгэх
543	Кремний нитрид	12033-89-5	у	4		Амьтанд хавдар үүсгэдэг.
544	Крисен	218-01-9	а		арьсаар нэвтрэх	Хавдар үүсгэх
545	Крюпамат	299-86-5	а	5	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
546	Ксилидин	87-59-2	у	3		Ухаан алдах, метгемоглобин үүсгэх, цусны тогтолцоонд нөлөөлөх
547	Ксилол	95-47-6	у	50	-	Нүд,с, арьс цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх, ШГСА-нэмэгдүүлэх
548	Лавсан	25038-59-9	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
549	Левомоцитин	56-75-7	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
550	Ленкомицин гидрохлорид моногид-рат	7179-49-9	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
551	Лигроин	8032-32-4	у	300		Тэмдэглэгдээгүй
552	Лизин (талст)	56-87-1	а	5		Металлын уур нь АДэЗ-ыг цочроох

MNS 4990 : 2015

553	Линдан	58-89-9	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Элэг, ТМТ-д нөлөөлөх
554	Литийн гидрид	7580-67-8	а	0.02		АДЭЗ, арьс, нүд.с цочроох
555	Лупинин	486-70-4	у,а	0,2		ТМТ-ны эмгэг
556	м, п-Крезол, дикрезол Cresol	1319-77-3	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
557	Магнезит	546-93-0	а	10		Нүд.с, АДЭЗ-ыг цочроох, ТМТ-ны эмгэг
558	Магний исэл	1309-48-4	а	10		Цочроох, уушгинд нөлөөлөх
559	Малейны ангидрид	108-31-6	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
560	Марганцын органик биш нэгдлүүд	7439-96-5	а	0,3		ТМТ, уушгинд нөлөөлөх, бронхит, хатгалгаа үүсгэх, Нөх.ү.эрх-нд нөлөөлөх
561	М-гексилен, α,α'-диамин	1477-55-0	у	0.1	арьсаар нэвтрэх	АЗ, нүд.с, арьс цочрох, гэмтээх, уушги хавагнуулах, арьсны хэт мэдрэгшил үүсгэх
562	Мевинфос	7786-34-7	у	0.01	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
563	Мезитилийн исэл (изопропилиде-нацетон)	141-79-7	у	1	-	Тэмдэглэгдээгүй
564	Мельпрекс	2439-10-3	а	0,1		Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх
565	Мета-дихлоробензол	541-73-1	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
566	Метакрилийн ангидрид, метакри-лийн амид	760-93-0	у	1		Нүд.с цочроох, ТМТ-ны эмгэг
567	Метакрилийн хүчил	79-41-4	у	10	-	Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах
568	Метан	74-82-8	х	2		ТМТ-ны эмгэг
569	Мета-Нитротолуол	99-08-1	у	3		Нүд.с цочроох, метгемоглобин үүсгэх, элэг, цус, төмсөгт нөлөөлөх
570	Метил 2-Цианоакрилат	137-05-3	у	0.9	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох
571	Метил 3-дагч бутилийн эфир	1634-04-4	у	100		Нүд.с цочроох, хатгалгаа үүсгэх, ухаан балартуулах, ТМТ-нд нөлөөлөх
572	Метил акрилонитрил	126-98-7	у	2.7	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьс цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
573	Метил акрилат	96-33-3	у	7	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, арьс, нүд.с цочроох, нүд.с гэмтээх
574	Метил ацетилен-пропадины холимог	59355-75-8	у	3277	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх
575	Метил гидразин	60-34-4	у	245	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох, уушигны хавдар, элгэнд нөлөөлөх
576	Метил деметон	8022-00-2	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
577	Метил изоамил кетон	110-12-3	у	233	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, АДЭЗ цочроох

578	Метил изопропил кетон	563-80-4	у	70	арьсаар нэвтрэх	Үр хөврөл/урагт нөлөөлөх нярайг хордуулах
579	Метил йодид	74-88-4	у	11	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с гэмтээх, ТМТ-д нөлөөлөх
580	Метил силикат	681-84-5	у	6.2	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох, нүд.с гэмтээх
581	Метил формат	107-31-3	у	245	368.4/ арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ,АДоЗ болон нүд.с цочроох
582	Метил хлорид	74-87-3	х	103	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, элэг, бөөр болон төмсөгний гэмтэл, урагт нөлөөлөх
583	Метил этил кетон пероксид	1338-23-4	у	1.4	арьсаар нэвтрэх	нүд.с болон арьс цочроох, элэг, бөөрний гэмтэл
584	Метил-1-(бутилкарбамал)-2-бензимидазокарбамат (бенлат)	17804-35-2	а	0.01		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, арьс хэт мэдрэмтгий болох
585	Метил-N-амил кетон	110-43-0	у	233	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с болон арьс цочроох
586	Метил-N-бутил кетон	591-78-6	у	20	арьсаар нэвтрэх	ЗМС-ийн үрэвсэл, төмсөгний гэмтэл
587	Метилаль	109-87-5	а	10		Нүд.с, арьс, АДоЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, ухаан алдуулах, арьс хуурайших, уушги гэмтээх
588	Метилацетат	79-20-9	у	100	-	Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй, арьс хуурайших
589	Метилацетилен-аллены фракц	74-99-7	у	135		АЗ-ын эрхтэн цочроох, ухаан алдуулах
590	Метилвинилкетон	78-94-4	у	0.6		АДЭЗ, нүд.с цочроох, ТМТ-ны эмгэг,уушги хавагнуулах
591	Метилгексилкетон	111-13-7	у	200		Тэмдэглэгдээгүй
592	Метилен бис(4-циклогекселизоцианит)	5124-30-1	у	0.05	арьсаар нэвтрэх	Давсагны хавдар, метгемоглобин үүсгэх
593	Метилен мочефин	598-50-5	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
594	Метилентетрагидропиран	96-47-9	у	50		Уушги хавагнуулах, уушгины үйл ажиллагааны дутагдал
595	Метилизобутилкарбинол	108-11-2, 105-30-6	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах, арьс хуурайших
596	Метилизобутилкарбонил (2-метил-пентанол-2)	108-11-2	у	10		Нүд.с, АДЭЗ цочроох, ухаан балартуулах

MNS 4990 : 2015

597	Метилизобутилкетон	108-10-1	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
598	Метилизотиоцианат	556-61-6	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
599	Метилизоцианат	624-83-9	у	0,05		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох,уушги хавагнуулах, астмын шинж тэмдэг илрэх, үхэлд хүргэж болзошгүй, хэт мэдрэмтгий болох
600	Метилийн спирт	67-56-1	у	5		АДэЗ, нүд.с цочроох
601	Метилийн хөх	61-73-4	а	5		АДэЗ, нүд.с цочроох
602	Метилийн эфир, метакрилийн хүчилтэй	34590-94-8	у	5		Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, мэдээ алдуулах, арьс хуурайших хагарах
603	Метилийн эфир, пропины хүчилтэй	554-12-1	у	10		ТМТ-ны эмгэг, элэг гэмтээх, нүд.с, арьс, АЗ цочроох
604	Метилмеркаптан	74-93-1	х	1		Нүд.с, АЗ цочроох, АЗ, Мэд.тогт-нд, ухаан алдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
605	Метилметакрилат	80-62-6	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх
606	Метилоранж	547-58-0	а	5		АДэЗ, нүд.с цочроох
607	Метилпропилкетон	107-87-9	у	200	-	Нүд.с, арьс, АЗын эрхтэн цочроох, ухаан балартуулах, дерматит үүсгэх
608	Метилтестостерон	58-18-4	а	0,005		Тэмдэглэгдээгүй
609	Метилтиофен (2, 3 баз төрлүүд)	616-44-4	у	20		АДэЗ, нүд.с цочроох, ТМТ-ны эмгэг
610	Метилхлорацетат	96-34-4	у	5	-	Нүд.с хүчтэй цочроох, АЗ цочроох, арьсыг гэмтээх
611	Метилхлорформ (1, 1-трихлорэтан)	71-55-6	у	20		Нүд.с, арьс, АДэЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах Мэд.тогт-ны эмгэг
612	Метилхлорформиат	79-22-1	у	0,05		Нүд.с, арьс, АЗ гэмтээх,уушги хавагнуулах
613	Метилциклогексан	108-87-2	у	50		Нүд.с, арьс цочроох, хатгалгаа үүсгэх, Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах, хуурайших
614	Метилциклогексанол	25639-42-3	у	233	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, нүд.с цочроох
615	Метилциклопропилкетон	765-43-5	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
616	Метилэтилкетон	78-93-3	у	200	-	Нүд.с, АЗ цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, ухаан алдуулах,
617	Метилэтилкетон	78-93-3	у	200		нүд.с, АЗ цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх,

						ухаан алдуулах
618	Метионин	59-51-8 , 63-68-3 (L-isomer) , 348-67-4 (D-isomer)	а	5		ТМТ-ны эмгэг
619	Метоксихлор	72-43-5	а	10	арьсаар нэвтрэх	Элэг, ТМТ-д нөлөөлөх
620	Метомил	16752-77-5	а	2.5		Холинэстераза фер.дарангуйлах
621	Метрибузин	21087-64-9	а	5	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, цусны талын өөрчлөлт
622	Мика	12001-26-2	а	3		Пневмококиоз үүсгэх
623	м-Монометилийн эфир резорциний	621-34-1	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
624	м-Нитробромбензол	585-79-5	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
625	Молибден силицид	12136-78-6	а	4		Тэмдэглэгдээгүй
626	Монобензилтолуол	27776-01-8	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
627	Монобутиламин	109-73-9	у	10	15	Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах
628	Моноизопропаноламин	78-96-6	у,а	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах
629	Моноизопропиламин	75-31-0	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах, хатгалгаа, дерматит үүсгэх
630	Монокротофос	6923-22-4	а	5	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
631	Монометиламин	74-89-5	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
632	Мононитронафталин	27254-36-0	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
633	Монохлор цууны хүчил	79-11-8	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
634	Монохлордиметилийн эфир	107-30-2	у	0,5		АДЭЗ, нүд с цочроох
635	Монохлорпентафторбензол	344-07-0	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
636	Монохлорциклогексан	542-18-7	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
637	Моноэтаноламин	141-43-5	у,а	0,5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, гэмтээх, ТМТ-нд нөлөөлөх, ухаан балартуулах
638	Моноэтанолэтилендиамин	111-41-1	у,а	3		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

639	Морфолин	110-91-8	у	1,5/0,5		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх уушги хавагнуулах
640	Мөнгийн уусамтгай нэгдлүүд	7440-22-4	а	0.01		Уушги хавагнуулах, гэмтээх, хамар, нүд, арьсны хөх саарал өнгөтэй болгох
641	Мөнгө (металл)	7440-22-4	а	1		Уушгины хаван үүсгэх, нүд.с, арьс, АЗын салстын өнгө өөрлөгдөх, уушигны хаван үүсгэх
642	Мөнгөн ус (металл хэлбэрт)	7439-97-6	у	0,01/0,005		Арьс цочроох, ТМТ Нөх.ү.эрхт бөөрөнд нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх
643	Мөнгөн усны органик биш нэгдлүүд	7439-97-6	у	0.025		Арьс цочроох, ТМТ, Нөх.ү.эрхт-д бөөрөнд нөлөөлөх, хатгалгаа, үүсгэх, хуримтлагдах, сэтгэл хөөрөх, ой санамж муудах
644	Мөөгний пектиназ	9032-75-1	а	4		Тэмдэглэгдээгүй
645	М-толидин	108-44-1	у	8.7	арьсаар нэвтрэх	Арьс, давсаг болон бөөр цочроох, мет-гем үүсгэх
646	М-Трифторметилфенилизоцианат	1548-13-6	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
647	м-Фенилендиамин	108-45-2	у,а	0,1		Нүд.с, арьс цочроох, бөөрний дутагдал болон метгемоглобин үүсгэх, бөөрний дутагдал
648	м-Феноксифенол	713-68-8	у	1		Адэз, нүд.с цочроох
649	Нартрийн фтороацетат	62-74-8	а	0.05		ТМТ, ЗСТ-д нөлөөлөх, дотор муухайрах
650	Натрибром	7647-15-6; 13466-08-5	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
651	Натригидросульфид	16721-80-5	а	10		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах
652	Натрийн биборат	1330-43-4	а	1	6	АЗ, нүд.с, арьс цочроох, ТМТ, бөөр, арьс, ХБЭ гэмтээх
653	Натрийн бисульфит	7631-90-5	а	5		Арьс, Нүд.с, Адэз цочроох
654	натрийн метабисульфит	7681-57-4	а	5		Адэз цочроох
655	Натринитропурсид	14402-89-2	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
656	Натриперборат	7632-04-4; 10332-33-9 (monohydrate), 10486-00-7 (tetrahydrate)	а	1		Нүд.с, АЗ цочроох
657	Натрипересульфат	7775-27-1	а	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, багтраа үүсгэх, ТМТ-ны эмгэг
658	Натритиосульфат	7772-98-7, 10102-17-7 (pentahydrate)	а	10		Тэмдэглэгдээгүй

659	Натрын шохой	81133-20-2	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
660	Нафталин	91-20-3	у	20		Цусанд нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй, анеми, катаракт, хүнд хорт хавдар үүсгэх
661	Нафталин (хлоржуулсан)	70776-03-3	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
662	Нафталиний ангидрид	81-84-5	а	2		Нүд,с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, элэг бөөрөнд нөлөөлөх,уушги хавагнуулах
663	Неодим окись	1313-97-9	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
664	Нефрас С 150-200	8052-41-4	у	100		Тэмдэглэгдээгүй
665	Нефть	8002-05-9	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
666	Нийлэгжүүлсэн резин	64706-29-2	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
667	Никел карбонил	13463-39-3	у	0.04		Химийн хатгалгаас
668	Никелийн исэл ба түүний органик бус нэгдлүүд	1313-99-1	а	0,005		Арьс хэт мэдрэмтгий болох, багтраа үүсгэх, хүнд хорт хавдар үүсгэх
669	Никелийн сульфид	12035-72-2	а	0.2		Арьсны хэт мэдрэгшил, хавдар үүсгэх
670	Никель (металл)	7440-02-0	а	1.5		Уушгины хатгалгаа, багтраа, арьсны хэт мэдрэгшил үүсгэх, хавдар үүсгэдэг байж болзошгүй
671	Никотин	54-11-5	у	0.5	арьсаар нэвтрэх	ХБЗ-ийн эрхтний гэмтэл, ТМТ, ЗСТ-ийн гэмтэл
672	Никотинамид	98-92-0	а	1		АДЭЗ, нүд,с цочроох
673	Нилон	9012-28-6	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
674	Нитрат мөнгөн ус	10045-94-0	а	0,07		Арьс хэт мэдрэмтгий болох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдана
675	Нитрафирин	1929-82-4	а	10		Элгэнд нөлөөлөх
676	Нитрилотриметиленфосфоны хүчил	6419-19-8	а	2		АДЭЗ, нүд,с цочроох, шүд гэмтээх
677	Нитробензол	98-95-3	у	3		Метгемоглобин үүсгэх, ухаан балартуулах, хавдар үүсгэх
678	Нитробензотрифторид	98-46-4	у	1		АЗ, нүд,с цочроох
679	Нитроген трифторид	7783-54-2	у	29	арьсаар нэвтрэх	Метгемоглобин үүсгэх, элэг болон бөөр гэмтээх
680	Нитроглицерин	55-63-0	у,а	0.45		Нүд,с цочроох, зурх, судасны системд нөлөөлөх, цусны даралт бууруулах, үхэлд хүргэж болзошгүй
681	Нитроизоанабазин	37620-20-5	у,а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
682	Нитроксиллол	83-41-0	у	5		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

683	Нитрометан, нитроэтан, нитропро-пан, нитробутан	75-52-5	у	30		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ-д элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
684	Нитрофен (алкилфенилыг 67,5-72,5% агуулсан)	1836-75-5	а	1		Дерматид үүсгэх, үр хөврөл, элгэнд нөлөөлөх, хүнд хорт хавдар үүсгэх
685	Нитроформ	57073-37-7	у	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
686	Нитрохлорбензол (п, м, о)	100-00-5; 121-73-3	у	1		Метгемоглобин үүсгэх, нүд.с цочроох
687	Нитроциклогексан	1122-60-7	у	1		Амьсгалын бүтэлт үүсгэх
688	Нитроэтан	79-24-3	у	307	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
689	Нонан	111-84-2	у	1049.162*		ТМТ-д нөлөөлөх
690	Ноилакрилат	2664-55-3	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
691	Нүүрстөрөгч, хүүхрийн исэлтэй	463-58-1	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
692	Нүүрстөрөгчийн давхар исэл	124-38-9	у	9000		Амьсгал боогдох, ухаан алдуулах, бодисын солилцоонд нөлөөлөх
693	Нүүрстөрөгчийн дутуу исэл	630-08-0	у	20		Цус, ЗСТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй
694	Нүүрсхүчлийн диамид (карбомид мочефин)	57-13-6	а	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, дерматит үүсгэх
695	Нүүрсхүчлийн кали	584-08-7	а	2		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
696	Нүүрсхүчлийн кальци	1317-65-3; 471-34-1	а	6		Нүд.с, АЗ цочроох
697	Нүүрсхүчлийн натри	497-19-8	а	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, дерматит үүсгэх, хамрын таславч цоолох
698	Нэйлид	300-76-5	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
699	О-анизидине	90-04-0	х, а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Метгемоглобин, хавдар үүсгэх
700	Озон	10028-15-6	х	0.2	0.6	Нүд.с, АЗ цочроох, ТМТийн үйл ажиллагаа алдагдах,уушги хавагнуулах
701	Оксалат (алифатын диэфир, хурган чихний хүчлийн холимог)	144-62-7	у,а	0.5		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, кальцийн тэнцвэржилтэнд нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй, бөөрний чулуу үүсгэх, хумс харлуулах
702	Оксалон	71567-06-1	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
703	Оксациллин	66-79-5	а	0.05		Тэмдэглэгдээгүй
704	Оксид триметилэтилен	5076-19-7	у	5		Тэмдэглэгдээгүй

705	Оксикарбамат (4-оксибутин 2-ил/N-3-хлорфенил-хлорид)	109-78-4	у,а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
706	Окситетрациклин	79-57-2	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
707	Октафтордихлорциклогексан	336-19-6	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
708	Октаметалл (октаметилтетрамид пирофосфорын хүчил)	152-16-9	у,а	0.02		Нүд.с, АДЭЗ, арьс цочроох
709	Октан, түүний бүх изомерүүд	111-65-9	у	1401	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
710	Октахлоронафтаген	2234-13-1	а	1	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
711	Октилдифенил	115-88-8	а	5		Захын мэдрэлийн эмгэг
712	Октилийн эфир 2, 4-дихлорфенокс цууны хүчил	1928-44-5	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
713	Олеандомицинфосфат	7060-74-4	а	0.4		Тэмдэглэгдээгүй
714	Олений хүчил	112-80-1	а	5		Нүд.с, арьс цочроох
715	О-метилциклогексанол	583-60-8	у	229	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
716	о-Нитроанилин	88-74-4	а	0,5		АДЭЗ цочроох, уушги гэмтээх, метгемоглобин үүсгэх, триойд нөлөөлөл
717	о-п-Хлортолуол	95-49-8	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, арьс хуурайшуулах, хагарах
718	Орто хлоржуулсан дифенил оксид	31242-93-0	а	0.5*		Хлоракн үүсгэх
719	Орто-дихлоробензол	95-50-1	у	150		Нүд.с, АЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх, ухаан балартуулах
720	Орто-метил-орто этилхлортиофос-фат	13289-13-9	у	0.3		Тэмдэглэгдээгүй
721	орто-Нитротолуол	88-72-2	у	3		Нүд.с цочроох, метгемоглобин үүсгэх, элэг, цус, төмсөгт нөлөөлөх
722	О-сек-бутилфенол	89-72-5	х,у	31	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с, арьс цочроох
723	Осмиум тетроксид	20816-12-0	у,а	0.002	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, АДЭЗ, арьс цочроох, уушги хавагнуулах
724	о-Фенилендиамин	95-54-5	у,а	0,5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, метгемоглобин үүсгэх, хавдар үүсгэх
725	О-хлоробензилидине малонитрил	2698-41-1	а	0.38	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох, нүд.сэнд нөлөөлөх
726	О-хлостерин	2039-87-4	у	283	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, ЗМСудас үрвэсэх
727	П-Аминобензолсульфамид	63-74-1	а	0.5		Метгемоглобин, тахикарди, амьсгалын дутагалд хүргэх, АЗ цочроох, толгой өвдөх, амьсгаадах, арьс хөхрөх, цус бор хүрэн болох

MNS 4990 : 2015

728	П-анизидине	104-94-9	х	0.5	арьсаар нэвтрэх	Нүд,с, арьсыг цочроох, метгемоглобин үүсгэх
729	Пара метиланизол	104-93-8	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
730	Пара-дихлоробензол	106-46-7	у	60		Нүд,с, АЗ цочроох, анеми үүсгэх, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
731	Паракуат	4685-14-7	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Уушгинд нөлөөлөх
732	Паральдегид	123-63-7	у	5		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, бөөрөнд нөлөөлөх
733	Парапины лааны утаа	8002-74-2	а	2	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
734	Паратион	56-38-2	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
735	Пенотиазин	92-84-2	у	5	арьсаар нэвтрэх	Нүд,сийг гэрэлд хэт мэдрэг болгох
736	Пентаборан	19624-22-7	у	0.01	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх
737	Пентан	109-66-0	у	300		Хатгалгаа, дерматит үүсгэх, ТМТ-д нөлөөлөх
738	Пентан, түүний бүх изомерүүд	78-78-4; 109-66-0; 463-82-1;	у	1770	арьсаар нэвтрэх	ЗМС-ийн үрэвсэл
739	Пентаритритол	115-75-5	а	10	арьсаар нэвтрэх	ХБЗ цочроох
740	Пентафторанилин	771-60-8	у	0.5		АДэЗ цочроох, ТМТ, миокардийн эмгэг үүсгэх
741	Пентафторбензол	363-72-4	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
742	Пентафторфенол	771-61-9	у	5		ТМТ-ны эмгэг, уушги хавагнуулах
743	Пентафторхлорэтан	76-15-3	а	6318		ТМТ-ны эмгэг
744	Пентахлорнитробензол	82-68-8	у,а	0.5		Арьсны хэт мэдрэгшил үүсгэх
745	Пентахлоронафтален	1321-64-8	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, Хлоракн
746	Пентахлорфенол	87-86-5	у,а	0.5		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, ЗСТ, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
747	Пентахлорфенолят натри	131-52-2	у,а	0.1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох,уушги хавагнуулах,Мэд.тогт-нднөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй
748	Перфторизобутилен	382-21-8	у	0.1	0.08	АЗ цочроох,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй
749	Перфторобутил этилен	19430-93-4	у	1006	арьсаар нэвтрэх	Цусны талын өөрчлөлт
750	Перфторпентан	678-26-2	у	0.5		Тэмдэглэгдээгүй

751	Перхлорийн фторид	7616-94-6	х	12.6	25.1	АДоЗ, АДЭЗ цочроох, метгемоглобин үүсгэх, шүдний паалан гэмтэх
752	Перхлорометилмеркаптан	594-42-3	у	0.62		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй
753	Пиколин (изомерүүдийн холимог)	108-89-4 109-06-8 108-99-6	у	5		АЗ, нүд.с цочроох, бөөр, элэг гэмтээх
754	Пиперазин дигидрохлорид	142-64-3	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
755	Пиперидин	110-89-4	у	0.2		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах
756	Пиперилен (пентадиен-1, 3)	504-60-9	у	40		Нүд.с, арьс цочроох, бөөлжис хүрэх, хатгалгаа үүсгэх, элэг гэмтээх
757	Пиперразин адипинат	142-88-1	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
758	Пирен	129-00-0	а	0.03		Арьсны өнгө өөрчлөгдөнө
759	Пиретрум	8003-34-7	у	5	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, АДоЗ цочроох
760	Пиридин	110-86-1	у	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг, бөөр, ХБЗ-д нөлөөлөх, ухаан балартуулах
761	Платинум-метал	7440-06-4	а	1		Багтраа, АДЭЗ цочроох
762	П-Нитрил-бензойны хүчил	62-23-7	у	1		нүд.с, арьс, АЗын эрхтэн цочроох, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
763	п-Нитроанизол	100-17-4	у	3		Тэмдэглэгдээгүй
764	п-Нитроанилин	100-01-6	а	0,1		Нүд.с цочроох, цусны метгемоглобинд нөлөөлх
765	п-Нитробензойны хүчил	62-23-7	а	2		Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх
766	п-Оксидифениламин	122-37-2	у	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
767	Поли-(1, 12 додекаметиленипирро-мелит полиалканимид АИ-1П)	7758-29-4	а	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
768	Поли-2, 6-диметил 1, 4-фениле-ноксид	25134-01-4	а	10		Пнемокониоз, АДоЗ цочроох, уушгины үйл ажиллагааны өөрчлөлт
769	Полиакрил, нитрил буюу гидрат циллюзын утас (утсан материал)	25014-41-9	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
770	Полиакрилонитрилийн ширхэглэгт суурилсан нүүрс усны ширхэглэг материал	25014-41-9	а	2	4	Тэмдэглэгдээгүй
771	Полибензоксазол	29791-96-6	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
772	Полибутилметакрилат	9003-63-8	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
773	Поливинилхлорид	9002-86-2	а	1.5		Пневмокониоз, уушгинд бусад нөлөө үзүүлэх
774	Полидазол	39394-36-0	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

775	Поликарбонат	25971-63-5	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
776	Полимер метилметакрилата (М-90)	9011-14-7	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
777	Полимиксин Б	1405-20-5	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
778	Полипропилен (тогтворгүй)	9003-07-0	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
779	Полистеренэ	9003-53-6	а	6		Загатнуулах, АЗ цочроох
780	Полифениленоксид, (Арелокс-100, Арелокс-200, Арелокс-300)	92-71-7	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
781	Полихлорпирен	9010-98-4	у,а	0.2		АДЭЗ, нүд.с цочроох
782	Полиэтилен (бага даралтын)	9002-88-4	а	10		АДЭЗ, нүд.с цочроох
783	Портланд цемент	65997-15-1	а	1		Уушигны ү/а-д нөлөөлөх, АЗӨ, багтраа
784	Продилен гликол динитрат	6423-43-4	у	3.4	арьсаар нэвтрэх	Толгой өвдөх, ТМТ-д нөлөөлөх
785	Пропазин (2-хлор-4, 6-бисизопр-пиламино-симмтриазин)	139-40-2	а	5		Нүд.с цочроох, дерматит үүсгэх
786	Пропан сультон	1120-71-4	у,а		арьсаар нэвтрэх	Хавдар үүсгэх
787	Пропилацетат	109-60-4	у	200		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах, арьс хуурайшуулах
788	Пропилен	115-07-1	а	100		Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах
789	Пропилен хлоргидрин (2 хлор-пропанол-1)	78-98-7	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
790	Пропиленгликоль (пропандиол-1,2)	57-55-6	у,а	7		Нүд.с, арьс цочроох, арьс мэдрэмтгий болох
791	Пропиленгликолькарбонат	108-32-7	у	7		Тэмдэглэгдээгүй
792	Пропилений исэл	75-56-9	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, бөөлжих, хатгалгаа, дерматит үүсгэх
793	Пропилпропионат	106-36-5	у	70		Тэмдэглэгдээгүй
794	Пропилэнемин	75-55-8	у	0.47	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох. бөөрөнд нөлөөлөх
795	Пропионы альдегид	123-38-6	у	5		Нүд.с, арьс хүчтэй цочроох, АЗ цочроох
796	Пропионы хүчил	74-98-6	у	20		Төв мэдрэлийн сиситемд нөлөөлөх

797	Пропоксур	114-26-1	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
798	Пропоний хүчил	79-09-4	у	30.3	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьс, АДэЗ цочроох
799	Протерризин	3901-59-5	а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
800	Протосубтилин	97397-14-3	а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
801	п-Фенетидин	156-43-4	у	0.2		Нүд.с цочроох, метгемоглобинд нөлөөлөх
802	п-Фенилендиамин	106-50-3	у,а	0,05		Нүд.с цочроох, астмын шинж тэмдэг илрэх, ам болон хоолой хавдах, цусны метгемоглобинд нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй, багтраа үүсгэх
803	п-Хлорфенол	106-48-9	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
804	Ренацит IV (цинкийн давс 5-н хлорт тифенол)	66231-41-2	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
805	Рениномезентерин	9001-98-3	а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
806	Ресорхинол	108-46-3	а	45	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, АДэЗ цочроох
807	Рибофлавин	83-88-5	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
808	Рифампицин	13292-46-1	а	0.02		Тэмдэглэгдээгүй
809	Родиум метал болон уусамтгай бус нэгдлүүд	7440-16-6	а	1	арьсаар нэвтрэх	Метал хэлбэр-АДэЗ цочроох, Уусамтгай бус-АДэЗ цочроох
810	Роннел	299-84-3	а	5	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
811	Ротенон (худалдааны)	83-79-4	а	0.2	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, нүд.с цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
812	Р-терт-бутил толуол	98-51-1	х,у	6.1	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, АДэЗ цочроох, АЦБ
813	Рубиди гидроксид	1310-82-3	а	0.5		Нүд.с, АДэЗ цочроох
814	Рубидын давс (сульфат, хлорид, нитрат, карбонат)	13126-12-0 584-09-8 7791-11-9	а	0.5		Нүд.с, АДэЗ цочроох, бөөлжис хүргэх
815	Рутени диоксид	12036-10-1	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
816	Сакроз	57-50-1	а	10	арьсаар нэвтрэх	Шүд үйрэх
817	Себацены хүчил	111-20-6	а	4		Тэмдэглэгдээгүй
818	Сезон	136-78-7	а	10	арьсаар нэвтрэх	ХБЗ цочроох
819	Сек-бутанол	78-92-2	х,у	303	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
820	Сек-Гексил ацетат	108-84-9	у	295	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, нүд.с цочроох
821	Селен аморфи	7782-49-2	а	0,2		АЗ цочроох, ХБЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх

MNS 4990 : 2015

822	Селений ангидрид	715/7783	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Тэмдэглэгдээгүй
823	Селений гексафторид	7783-79-1	х	0.4	арьсаар нэвтрэх	Уушигны хаван
824	Селенид цайр (идэвхжсэн зэс, кадмийн)	7782-49-2	у	0.2		АЗ, нүд, с цочроох, Мэд.тогт, ХБЗ-д нөлөөлөх, уушги хавагнах
825	Сильвинит	77348-01-7	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
826	Симазин (2-хлор-4, 6-бисэтил-амино-симмтриазин)	122-34-9	а	2		Нүд, с, АДэЗ цочроох
827	Синтокс-12, 20М, ЭТПРЭМ-6	66106-01-2	а	5		АДэЗ цочроох
828	Скипидар	8006-64-2	у	300		Нүд, с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, татах, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, тахикарди, ухаан алдах, үхэлд хүргэж болзошгүй, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
829	Сольвен-нафта	64742-91-2	у	100		Тэмдэглэгдээгүй
830	Спирт (ханаагүй тосны эгнээний алиллийн ба кротонилийн гэх мэт)	107-18-6	у	2		Нүд, с, арьс, АЗын эрхтэн цочроох, элэг, бөөр, булчинд нөлөөлөх, татна
831	Спирт глицидийн (глицидол)	556-52-5	у	5		Тэмдэглэгдээгүй
832	Спирт додецилийн (лауриловын)	112-53-8	у,а	10		Тэмдэглэгдээгүй
833	Спирт изоктилийн (2-этилгексанол)	36311-34-9	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
834	Спирт н-гексилийн	111-27-3	у	10		Нүд, с хүчтэй цочроох, арьс, арьс хуурайших АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх
835	Спирт н-гептилийн (гептанол)	111-70-6	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
836	Спирт н-нонилийн	143-08-8	у,а	10		Тэмдэглэгдээгүй
837	Спирт н-октилийн	111-87-5	у,а	10		Нүд, с хүчтэй цочроох, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх
838	Спирт октафторамилийн	39660-55-4	у	20		АДэЗ цочроох, ТМТ, ЗМТ-нд нөлөөлөх
839	Спирт пропаргилийн	107-19-7	у	1		Нүд, с, арьс, АЗ цочроох, элэг, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
840	Спирт тетрафторпропилийн	76-37-9	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
841	Спирт трифторэтилийн	75-89-8	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
842	Спирт этилийн	64-17-5	у	960		Нүд, с, АЗ цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх, Толгой өвдөх
843	Стирол	100-42-5	а	30/10		Нүд, с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, Мэд.тогт-нд, ухаан алдуулах ШГСА-ыг нэмэгдүүлэх, хавдар

						үүсгэх
844	Стиромаль	9011-13-6	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
845	Стрептомицин	57-92-1	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
846	Стричинин	57-24-9	а	0.15	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх
847	Стронцийн исэл, шүлт, нитрат	10042-76-9	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
848	Стронцийн сульфат ба карбонат, фосфат	12504-13-1 1314-96-1 12504-13-1	а	6		Цочроох нөлөөтэй
849	Стронцийн хромат	7789-06-2	а	0.01		АЗ, нүд, с цочроох, хамрын таславчийн цоорол, хавдар үүсгэх
850	Стропантин ацетат	63979-67-9	а	0.05		Тэмдэглэгдээгүй
851	Сульма (2 хлорт мөнгөн ус)	7487-94-7	у	0.1		Дотор муухайрах, бөөлжих, толгой өвдөх
852	Сульфадиметоксин	122-11-2	а	0.1		Толгой эргэх, дотор муухайрах, амьсгалахд хүндрэлтэй болох, нүд, с цочроох
853	Сульфамат аммоний	7773-06-0	а	10		Нүд, с цочроох
854	Сульфамонметоксин	1220-83-3	а	0,1		ХБЗ-аар орвол бага зэрэг хортой, нүд, с цочрооно, арьсанд хэсэг газрын улайлт өгөх магадлалтай
855	Сульфапиридазин	80-35-3	а	0,1		Нүд, с цочроох, толгой өвдөх, халуурах, бронхит, метал амтагдах, ходоод нарийн гэдэсний үрэвсэл, цус багадалт үүсгэх
856	Сульфид цайр (идэвхжсэн маргенц ба зэсийн)	1314-98-3	а	5		АЗ цочрох, уушги хавагнах, бөөлжис хүрэх
857	Сульфолан	126-33-0	у,а	40		Толгой эргэх, дотор муухайрах, амьсгалахд хүндрэлтэй болох, нүд, с цочроох
858	Сульфометурон метил	74222-97-2	а	5	арьсаар нэвтрэх	Цусны талын өөрчлөлт
859	Сульфотеп	3689-24-5	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинестераза фер.дарангуйлах
860	Сульфрофос	35400-43-2	а	1		ТМТ-нд нөлөөлөх, холинестераза фер.дарангуйлах
861	Таван хлорт фосфор	10026-13-8	а	0,2		Нүд, с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушгины хаван дерматит үүсгэх
862	Таллийн нэгдлүүд	7440-28-0	а	0.02	арьсаар нэвтрэх	ХБЗ-д нөлөөлөх, ЗМС-ийн үрэвсэл

MNS 4990 : 2015

863	Таллия иодот ба бромт	7789-40-4	a	0,01		Хэвлийн хөндийн үрэвсэл, дааврын өөрчлөлт, нөхөн үржихүйн эрхтэн системийн өөрчлөлт үүсгэх
864	Тантал, түүний ислүүд	7440-25-7	a	5		Архаг, хурц хэлбэрийн уушигны сүрьеэ үүсгэж болзошгүй
865	Теллирум гексафторид	7783-80-4	x	0.2	арьсаар нэвтрэх	Халитосис /амнаас эвгүй үнэр гарах/
866	Теллур	13494-80-9	a	0.01		Нүд,с, АЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
867	Теобромин	83-67-0	a	1		Арьс салст, нүд,с цочроох,гэмтэх, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
868	Теофиллин	58-55-9	x	0.5		ТМТ-нд нөлөөлөх, зүрхний хэм алдагдах
869	Тербюфос	13071-79-9	a	0.01	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
870	Терефталлийн хүчил	100-21-0	a	0,1		Нүд,с, арьс цочроох
871	Терлон	63148-69-6	a	10		АДэЗ, нүд,с цочроох, ханиалгах, найтаалгах
872	Терт-амил метил эфир	994-05-8	y	83.5	арьсаар нэвтрэх	Өндөр тунгаар биед нэвтэрсэн тохиолдолд ухаан алдах, арьсны өөрчлөлт
873	Терт-бутанол	78-92-2	x,y	303	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-т нөлөөлөх
874	Терт-бутил хромат	1189-85-1	a	0.1		АДоЗ, арьс цочроох, бөөр, элэг, АЗ-ын эрхтэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
875	Терт-Бутилперацетат	540-88-5	y	0,1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах, уушгины хавдар
876	Тестостерон	58-22-0	a	0,005		АДэЗ, арьс, нүд,с цочроох
877	Тетрабромид цахиурын	7789-66-4	a	6		Бөөрөнд хуримтлагдах, элэг уушиг гэмтээх, нүд,с, хамар, хоолой цочроох
878	Тетрабромэтан	79-27-6	y	1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элгэнд нөлөөлөх
879	Тетрагидробензальдегид	100-50-5	y	0,5		Мэдрэлийн систем, нөхөн үржихүйн эрхтэн систем, элэг, салст мембраныг хордуулах
880	Тетрагидрофталимид ба тетрагид-рофталын ангидрид	11070-44-3	a	0,7		Бөөр, элэг гэмтээх нөлөөлөх
881	Тетрагидрофуран	109-99-9	y	100		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд,дерматит

						үүсгэх
882	Тетракис (гидроксиметил) фосфонмиум сульфат	55566-30-8	a	2	арьсаар нэвтрэх	Биеийн жинд нөлөөлөх, ТМТ, элгэнд некроз үүсгэх
883	Тетракис (гидроксиметил) фосфонмиум хлорид	124-64-1	a	2	арьсаар нэвтрэх	Биеийн жинд нөлөөлөх, ТМТ, элгэнд некроз үүсгэх
884	Тетралин	119-64-2	y	100		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, бөөрөнд нөлөөлөх, хатгалгаа үүсгэх, хавдар үүсгэх
885	Тетраметил сакцинонитрил	3333-52-6	a	0.5	арьсаар нэвтрэх	Толгой өвдөх, бөөлжис хүрэх, ТМТ-д нөлөөлөх
886	Тетраметилдипропилентриамин	6711-48-4	y	1		Зүрхний миопати, тархид дегенератив өөрчлөлт, уушиг, цээжинд хаван үүсгэх
887	Тетраметиленимин (пирролидин)	123-75-1	y	0.1		Нүд.с, арьсыг гэмтээх, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх
888	Тетраметилийн хар тугалга	75-74-1	y	0.15	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх
889	Тетранитрометан	509-14-8	y	0.04		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, уушги хавагнуулах, цусны метгемоглобин, элэг, бөөр, уушгинд нөлөөлөх
890	Тетрафторэтилен	116-14-3	y	30		Тэмдэглэгдээгүй
891	Тетрахлорбутадиен	921-09-5	y	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
892	Тетрахлоргексатриен	22037-58-7	y	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
893	Тетрахлоргептан	25641-64-9	y	1		Тэмдэглэгдээгүй
894	Тетрахлорнонан	1070-27-5	y,a	1		Тэмдэглэгдээгүй
895	Тетрахлоронафтаден	1335-88-2	a	2	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
896	Тетрахлорпентан	2467-10-9	y	1		Тэмдэглэгдээгүй
897	Тетрахлорпропан	1070-78-6	y	1		Тэмдэглэгдээгүй
898	Тетрахлорундекан	63981-28-2	y,a	5		Тэмдэглэгдээгүй
899	Тетрахлорэтан	79-34-5	a	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ТМТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, ухаан алдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
900	Тетрациклин	60-54-8	a	0,1		Нүд.с, арьс, амьсгалын эрхтэн системийг гэмтээнэ
901	Тетраэтилфирофосфат	107-49-3	a	0.01	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
902	Тетраэтоксисилан	78-10-4	y	20		Амьсгалаар орвол АЗын салстыг гэмтээх, ХБЗ-аар орвол залгиур хоолой, ходоод, нарийн гэдэс гэмтээх, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх

MNS 4990 : 2015

903	Тетрил	479-45-8	а	1.5	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
904	Тиарум Д, ТМТД (Тетраметил-тиурамдисульфид)	41365-24-6	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
905	Тилозин	1401-69-0	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
906	Тиогликолийн хүчил	68-11-1	у	3.8		АЗ, нүд.с, арьс цочроох, гэмтээх, уушги хавагнуулах
907	Тиодан	115-29-7	а	0,1		ТМТ, цусанд нөлөөлөх, бөөрний дутагдал үүсгэх, үхэлд хүргэж болзошгүй
908	Тиомочевин	1758-73-2	а	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
909	Тионил хлорид	7719-09-7	у	0.9	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ цочроох
910	Тиосульфат аммони,натри	7783-18-8	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
911	Тиофен	110-02-1	у	20		Нүд.с, арьс цочроох, пневмокониоз, хавдар үүсгэх
912	Тиофос (0, 0 –Диэтил-0-4-нитро-фенил тиофосфат)	10101-88-9	а	0,05		Тэмдэглэгдээгүй
913	Тирам	137-26-8	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Биеийн жинд нөлөөлөх, цусны талын өөрчлөлт
914	Титан 4-н хлорт	7550-45-0	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах
915	Титан цирконат бари, титант бари	12047-27-7	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
916	Титан, титандиоксид	13463-67-7	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
917	Титансульфид ба дисульфид	12039-07-5	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
918	Титант нитрид ба силицид	25583-20-4	а	4		Тэмдэглэгдээгүй
919	Толуилендиамин	25376-45-8; 95-80-7 (2,4-TDA)	а	2		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, арьсыг гэмтээх, цусны метгемоглобин, элгэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
920	Толуилендиизоцианат	584-84-9	у	0.03		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, астмын шинж тэмдэг илрэх, бронхит, хатгалгаа,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй, арьс хэт мэдрэмтгий болох, хавдар үүсгэх
921	Толуол	108-88-3	у	50		АЗ, нүд.с, арьс цочроох, хатгалгаа үүсгэх, шуугианы гаралтай сонсгол алдагдалтыг

						нэмэгдлүүлэх, Нөх ү эрхт- нд нөлөөлөх
922	Топсин-М	23564-06-9	у,а	1		Тэмдэглэгдээгүй
923	Тори	7440-29-1	а	0.05		Загатнаа үүсэх, уушгинд нөлөөлөх
924	Тосны ангидрид	106-31-0	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
925	Тосны хүчил	107-92-6	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх
926	Төмөр (5-н карбонилт)	13463-40-6	у	0.1		Уушгинд нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй, элгэнд нөлөөлөх
927	Төмөр (хүнцэл агуулсан)	7439-86-9	а	0.01		Тэмдэглэгдээгүй
928	Төмөр аммоний цэр	7784-26-1	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
929	Төмрийн исэл (3% хүртэл марганцын исэл агуулсан)	1309-37-1	у	5		Загатнаа, уушгинд нөлөөлөх, сидероз үүсгэх
930	Транс-1,4-дихлоро-2- бутен	110-57-6	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
931	Три-(2-этилгексил)- фосфат	78-42-2	у	0,1		Нүд.с, арьс цочроох, бөөрний гэмтэл
932	Триаллиламин	102-70-5	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
933	Трибутил фосфат (трибутилийн эфир ортофосфорын хүчил)	126-73-8	у	0.5		Нүд.с, арьс, АЗын эрхтэн цочроох
934	Трибутиламин	102-82-9	у	1		Нүд.с, арьс цочроох
935	Триизопропаноламин	122-20-3	у,а	5		Нүд.с хүчтэй цочроох, арьс, АЗын цочроох
936	Трикапролактамомедь (II) дихло-рид моногидрат (фитон, картоцид)	13978-70-6	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
937	Трикрезилфосфат (3%- аас доош ортоизомер агуулсан)	1330-78-5	а	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
938	Трикрезилфосфат (3%- аас дээш ортоизомер агуулсан)	1330-78-5	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
939	Триксиленилфосфат	1330-20-7	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
940	Тримеллитийн хүчил	528-44-9	а	0.05		Тэмдэглэгдээгүй
941	Триметил бензол	2551-13-7	у	123	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, багтраа, цусны талын өөрчлөлт
942	Триметил фосфит	121-45-9	у	10	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с цочроох, холинэстераза фер. дарангуйлах
943	Триметиламин	75-50-3	у	5		Нүд.с, АЗ хүчтэй цочроох, уушги хавагнуулах
944	Триметилпропан (этриол)	77-99-6	а	50		Нүд.с, АЗ цочроох

MNS 4990 : 2015

945	Тринафтазин-(2-трифторметил 10-/3-(4-метил-1 пиперазинил) про-пилфенотиазин, дигидрохлорид)	13292-46-1	а	0.01		Тэмдэглэгдээгүй
946	Тринитротолуол	118-96-7	а	0.1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, метгемоглобин үүсгэх, элгэнд нөлөөлөх
947	Три-н-пропиламин	102-69-2	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
948	Триортокрезил фосфат	78-30-8	у	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуулах
949	Триптофан	6912-86-3	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
950	Трифенилфосфат	115-86-6	а	1		Захын мэдрэлийн системийн үйл ажиллагаа алдагдуулах
951	Трифенилфосфит	101-02-0	а, у	0.1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, арьс мэдрэмтгий болгох
952	Трифтор цууны хүчил	76-05-1	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
953	Трифторбромметан	75-63-8	а	6090		Нүд,с цочроох, ТМТ-д нөлөөлөх
954	Триформетилфенилмоч евин	13114-87-9	а	3		Тэмдэглэгдээгүй
955	Три-фтор-октилфосфиноксид	7803-51-2	а	0.42		АЗ хүчтэй цочроох,уушги хавагнуулах, ТМТ, зүрх судасны систем, ХБЗ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй
956	Трифторхлорпропан	460-35-5	у	1		АдэЗ цочроох, харааны эмгэг
957	Трифторхлорэтилен	75-72-9	у	5		Зүрх судасны системийн үйл ажиллагаа алдагдах, ухаан балартуулах
958	Трифторэтиламин	753-90-2	у	100		Нүд, арьс, бөөр гэмтээх, ТМТ-ны эмгэг
959	Трихлорбензол	12002-48-1	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
960	Трихлорнафталин (4, 5-н хлорт-нафталин)	1321-65-9	а	5		Нүд,с, арьс цочрох, элгэнд нөлөөлөх
961	Трихлорсилан (HCl-оор)	27137-85-5	у	1		АЗ, арьс, нүд,с, арьс цочроох, зүрх, элэг, бөөр, ТМТ-нд нөлөөлөх

962	Трихлорфенолят зэс	25267-55-4	а	0.1		Тэмдэглэгдээгүй
963	Трихлорэтилен	79-01-6	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
964	Триэтаноламин	102-71-6	у	5	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с болон арьс цочроох
965	Триэтиламин	121-44-8	у	4.1		Нүд, арьс, бөөр гэмтээх, ТМТ-ны эмгэг
966	Триэтилортоацетат	78-39-7	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
967	Триэтоксисилан	998-30-1	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, бөөрний гэмтэл
968	Турпентин болон монотерпены төлөөллүүд	8006-64-2; 127-91-3; 13466-78-9; 50-56-8	у	111		АДЭЗ болон арьс цочроох, ТМТ, уушгинд нөлөөлөх
969	Уайт-спирит	8052-41-3	у	300		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, Мэд.тогт-нд, ухаан алдуулах
970	Уран (уусах нэгдлүүд)	7440-61-1	а	0.01		Тэмдэглэгдээгүй
971	Уран (уусахгүй нэгдлүүд)	7440-61-1	а	0.07		Нүд.с, АДЭЗ, АДоЗ цочроох
972	Фенамфиос	22224-92-6	а	303	арьсаар нэвтрэх	Холинэстеза фер.дарангуйлах
973	Фенантрен	85-01-8	а	0,8		Тэмдэглэгдээгүй
974	Фенацедин	62-44-2	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
975	Фенетидин (давсны хүчлийн)	156-43-4	а	0,5		Нүд.с цочроох, метгемоглобин, давсагны хавдар үүсгэх
976	Фенил гидразин	100-63-0	у	0.4	арьсаар нэвтрэх	Анеми, АДЭЗ болон арьс цочроох
977	Фенил глицидил эфир	122-60-1	у	0.6	арьсаар нэвтрэх	Төмсөгний үйл ажиллагаанд нөлөөлөх
978	Фенил меркаптан	108-98-5	у	0.4	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх, нүд.с болон арьс цочроох
979	Фенил цууны хүчлийн натрийн давс	114-70-5	а	2		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

980	Фенилизоцианат	103-71-9	у	0,5		Нүд, с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, багтраа
981	Фенилметилдихлорсилан	149-74-6	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
982	Фенилпоспин	638-21-1	у	0.2		Дерматит, цусны талын өөрчлөлт, төмсөгний үйл ажиллагаанд нөлөөлөх
983	Фенокси цууны хүчил	122-59-8	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
984	Фенол	108-95-2	у	0,3		Нүд, с, АЗ цочроох, уушги хавагнуулах, ТМТ, цусны тогтолцоонд нөлөөлөх
985	Фенолформальдегидын давирхай (формальдегидаар)	9003-35-4	у	0,05		Арьс, нүд, с, цочроох, элэг, бөөр гэмтээх
986	Фенсульфатион	115-90-2	а	0.01	арьсаар нэвтрэх	Холинэстега фер. дарангуйлах
987	Фербам	14484-64-1	а	5	арьсаар нэвтрэх	Холинэстега фер. дарангуйлах
988	Феррованади	12604-58-9	а	1		Тэмдэглэгдээгүй
989	Фиклорам	2/1/1918	у	10	арьсаар нэвтрэх	Элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
990	Фикрикийн хүчил	88-89-1	у	0.1	арьсаар нэвтрэх	Арьсны мэдрэхүүд нөлөөлөх, дерматит, нүд, с цочроох
991	Флоримицин	32988-50-4	а	0,1		Анеми
992	Фонофос	944-22-9	у	0.01	арьсаар нэвтрэх	Холинэстега фер. дарангуйлах
993	Форат	298-02-2	а	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер. дарангуйлах
994	Формальдегид	50-00-0	у	0,5	0.36	АДэЗ, нүд, с, АЗ хүчтэй цочроох, уушги хавагнуулах
995	Формаид	75-12-7	у	3		Тэмдэглэгдээгүй
996	Фосген	75-44-5	у	0.4		Нүд, с, арьс цочроох, уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй

997	Фосфат цайр	7779-90-0	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
998	Фосфин	7803-51-2	у	0,4		АЗ хүчтэй цочроох, толгойн өвчин,уушги хавагнуулах, ТМТ, зүрх судасны систем, ХБЗ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй
999	Фосфины гуравч исэл	797-71-7	у,а	2		Тэмдэглэгдээгүй
1000	Фосфор (шар фосфор)	7723-14-0	у	0.027		Тэмдэглэгдээгүй
1001	Фосфор хүчлийн бари	13847-18-2	а	0,5		АДЭЗ, АДОЗ, нүд.с, ХБЗ-ынн салст цочроох, элэгний гэмтэл
1002	Фосфор хүчлийн хром (3 халах)	7789-04-0	а	2		АДЭЗ, нүд.с, арьс цочроох
1003	Фосфорийн пентасульфат	1314-80-3	а	1	3	АДЭЗ, нүд.салст, арьс цочроох, гэмтээх
1004	Фосфорын гуравч исэл	1314-24-5	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
1005	Фосфорын тавч исэл	1314-56-3	а	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг хүчтэй гэмтээх,уушги хавагнуулах, амьсгал бүтэлт
1006	Фосфорын хүчил	7664-38-2	у	3		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх
1007	Фромальгликоль (диоксолан-1, 3)	646-06-0	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
1008	Фталазол (2 пара-0-карбоксибен-замедо бензолсульфамидотиазол)	85-73-4	а	1		Хурц хордлогын үед металлын уурын халууралт
1009	Фталикийн ангидрид	85-44-9	у	6	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с болон арьс цочроох
1010	Фталофос (0, 0-диметил-S-) фталимидометил (- дитиофосфат)	732-11-6	у,а	0,3		АЗ, Мэд.тогт-нд нөлөөлөх, татах, холинестераза фер.дарангуйлах, хуримтлагдах
1011	Фтор	7782-41-4	х	1.5	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с цочроох, бронхит үүсгэх
1012	Фторпласт-4	9002-84-0	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
1013	Фторт бор	2524-04-1	у	1	2.7	Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

1014	Фтортбари	7787-32-8	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
1015	Фтортустөрөгч	7664-39-3	у	0.4	1.6 /арьсаар нэвтрэх/	Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй, флюроз үүсгэх
1016	Фуран	110-00-9	у	0,5		АЗ цочроох,уушги хавагнуулах
1017	Фурилийн спирт	98-00-0	у	0,5		Нүд.с, АЗ цочроох, хатгалгаа, дерматит үүсгэх, бөөрөнд нөлөөлөх
1018	Фурфурол	98-01-1	у	7.9		Адэз, нүд.с, арьс цочроох
1019	Халотан	151-67-7	у	403.64*		Элгэнд нөлөөлөх, ТМТ-д нөлөөлөх, васолидишин
1020	Хапниум	7440-58-6	а	0.5*		Адэз цочроох, элгэнд нөлөөлөх
1021	Хар тугалга, түүний органик бус нэгдлүүд	7439-92-1	а	0.05		Цус, ясны чөмөг, ТМТ, ЗМТ, бөөрний эмгэг үүсгэдэг, нөхөн үржихүйд хортой, амьтанд хавдар үүсгэдэг
1022	Хар тугалгын хромат	7758-97-6	а	0.01		Эр Нөх.ү.эрхт-ий гэмтэл, урагт нөлөөлөх, цусны бүтцэд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
1023	Хлопидол	2971-90-06	а	10	арьсаар нэвтрэх	Мутаци үүсгэх
1024	Хлорадан	57-74-9	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
1025	Хлорацетопропилацетат	13051-49-5	у	2		Тэмдэглэгдээгүй
1026	Хлорбензол	108-90-7	у	100/50		Нүд.с, арьс цочроох, хатгалгаа үүсгэх, ТМТ, элэг бөөрөнд нөлөөлөх, ухаан балартуулах, арьс хуурайших хагарах
1027	Хлоржуулсан дифенил (42%-ийн хлортой)(Polychlorinated biphenyls)	53469-21-9	у	0.1	арьсаар нэвтрэх	Амьтанд өнчин тархи, элэг, цусны цагаан эсийн хавдар үүсгэдэг
1028	Хлоржуулсан дифенил (54%-ийн хлортой)(Polychlorinated biphenyls)	11097-69-1	у	0.5	арьсаар нэвтрэх	Амьтанд өнчин тархи, элэг, цусны цагаан эсийн хавдар үүсгэдэг
1029	Хлоржуулсан кампане	8001-35-2	а	0.5*	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-таталт, элгэнд нөлөөлөх

MNS 4990 : 2015

1030	Хлорин трифлюрид	7790-91-2	х,у	0.37		Нүд.с, АДэЗ цочроох, элгэнд нөлөөлөх
1031	Хлорметилтрихлорсилан	1558-25-4	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
1032	Хлорметилфталимид	17564-64-6	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
1033	Хлороацетил хлорид	79-04-9	у	0.2	0.69 /арьсаар нэвтрэх/	АДэЗ цочроох
1034	Хлороацетилдегид	107-20-0	у	0.32		АДэЗ, нүд.с цочроох
1035	Хлороацетон	78-95-5	у	3.78	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, АДэЗ цочроох
1036	Хлоробромометан	74-97-5	а	1058	арьсаар нэвтрэх	ТМТ нөлөөлөх, элгэнд нөлөөлөх
1037	Хлоропикрин	76-06-2	у	0.6	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с цочроох, уушигны хаван
1038	Хлороприфос	2921-88-2	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
1039	Хлорпропионы хүчил	598-78-7	у	5		Нүд.с, арьс, АЗ гэмтээх
1040	Хлорт кали	7447-40-7	а	5		Нүд.с, АЗ цочроох, зүрх судасны системд нөлөөлөх
1041	Хлорт магни	7786-30-3	а	5		Холинэстераза фер.хориглох
1042	Хлорт мөнгө	7783-90-6	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
1043	Хлорт натри, хлорлог натри	7647-14-5	а	5		Тэмдэглэгдээгүй
1044	Хлорт устөрөгчийн папаверин	61-25-6	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
1045	Хлортаммони	12125-02-9	а	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
1046	Хлортбутил	109-69-3	у	0,5		АДэЗ цочроох

MNS 4990 : 2015

1047	Хлортвинил	75-01-4	у	1	5	Тэмдэглэгдээгүй
1048	Хлортетрациклин	57-62-5	а	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
1049	Хлортметилен	75-09-2	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
1050	Хлорфос (0, 0-диметил) 1-окси- 2, 2, 2-трихлорэтил (фосфонат)	52-68-6	у,а	0,5		АдоЗ цочроох, гуурсан хоолойн үрэвсэл
1051	Хлорын исэлтэй фосфор	10025-87-3	у	0,05		Нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх,уушги хавагнуулах, үхэлд хүргэж болзошгүй
1052	Хлорын хий	7782-50-5	х	1		Нулимс гоожуулах, нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, багтраа үүсгэх, уушги хавагнуулах
1053	Хлорын хоёрч исэл	10049-04-4	у	0,1		Нүд,с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох,уушги хавагнуулах, архаг бронхит, үхэлд хүргэж болзошгүй
1054	Хлорэндикийн ангидрид	115-27-5	у,а	1		Нүд,с, арьс, АЗ цочроох, уушгины хавдар
1055	хөнгөн цагаан, түүний хайлш	7429-90-5	а	2		ТМТ, Уушгинд нөлөөлөх,
1056	Хөнгөн цагааны исэл (15% хүртэл цахиурын давхар исэл, 10% хүртэл төмрийн исэл агуулсан) конден-саци хэлбэрийн	20667-12-3	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
1057	Хөө тортог (нүүрстөрөгч)	1333-86-4	а	3.5		Гуурсан хоолойн үрэвсэл, цочроох, хавдар үүсгэж болзошгүй
1058	Хризантемын хүчил	4638-92-0	у,а	10		Уушгины үйл ажиллагаанд нөлөөлөх
1059	Хром хлорт (гексангидрат, трихлорид)	10025-73-7	у	0,01		Нүд,с, АЗ цочроох
1060	Хром хлорт (гексангидрат, трихлорид)	10060-12-5	а	0,01		АЗ цочроох, уушгины хавдар, пневмокониоз
1061	Хром, фосфор, никелийн кальци	13765-19-0	а	0,005		нүд,с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, арьс хэт мэдрэмтгий болох, багтраа үүсгэх, хамрын таславч цоорох, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, хүнд хорт хавдар үүсгэх, нөхөн үржихүйд нөлөөлөх

1062	Хром, фосфор, никелийн кальци	7758-87-4	a	0,005		Тэмдэглэгдээгүй
1063	Хромил хромид	14977-61-8	y	0.6	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, арьс цочроох
1064	Хромфосфат гурав халах	7789-04-0	a	0.5		Тэмдэглэгдээгүй
1065	Хромфосфат нэг халах	7440-47-3	a	0,02		Нүд.с, АЗ цочроох
1066	Хромын исэл II, III, IV, VI валенттай байдаг тэдгээрийг нягтлах	1308-38-9 -Cr II	y	1		Дерматид үүсгэх, уушгинд нөлөөлөх
1067	Хүнцэл	7784-42-1	y	0.01	арьсаар нэвтрэх	Уушигны хавдар үүсгэх
1068	Хүнцэл хүчлийн цезий	16331-85-4	a	0.01	0.04	АДЭЗ, нүд.с, арьс цочроох,
1069	Хүнцэл, хүнцэлийн ангидрид	7440-38-2	a	0.01	0.04	Арьс, захын мэдрэлийн систем, элэг, ясны чөмөг, ХБЗ-д нөлөөлөх, гиперкератоз, хамрын таславч цоорох, адеми, элэгний үйл ажиллагаа алдагдах, нөхөн үржихүйд нөлөөлөх, шок, хорт хавдар үүсгэх
1070	Хүхрийн гексафторид	2551-62-4	x	6000		Амьсгал бүтэлтэнд хүргэх
1071	Хүхрийн давхар исэл	7446-09-5	x	2	13	Уушигын ү/а-ны өөрчлөлт, АДЭЗ цочроох
1072	Хүхрийн монохлорид	10025-67-9	y	5.5		АДЭЗ, нүд.с, арьс цочроох, гэмтээх, уушги хавагнуулах
1073	Хүхрийн хүчил (хүхэрт ангидрид боз)	7664-93-9	a	0.2		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг хүчтэй гэмтээх, уушги хавагнуулах, шүдэнд нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
1074	Хүхэр	7704-34-9	a	6		АДЭЗ цочроох, ТМТ-ны эмгэг
1075	Хүхэр хүчлийн хромаммони, хром аммони цэр	10022-47-6	a	0,02		Тэмдэглэгдээгүй
1076	Хүхэрлэг ангидрид /sulfur trioxide/	7446-11-9	a	10		Тэмдэглэгдээгүй
1077	Хүхэрт устөрөгч	7783-06-4	y	10		Тэмдэглэгдээгүй
1078	Хүхэрхүчлийн кали	7778-80-5	a	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох

MNS 4990 : 2015

1079	Хүчилтөрөгчийн дифлюрид	7783-41-7	x	0.1	арьсаар нэвтрэх	Толгой өвдөх, уушигны хаван, АДэЗ цочроох
1080	Цагаан корунд	1302-74-5	a	6		АЗ цочроох
1081	Цагаан тугалга (металл, исэл)	7440-31-5	a	2	арьсаар нэвтрэх	АЗ-ыг цочроох, пневмокониоз
1082	Цагаан тугалгын органик нэгдэл	7440-31-5	a	0.1	арьсаар нэвтрэх	АЗ-ыг цочроох, пневмокониоз
1083	Цайрын нэгдлүүд болон циркониум	7440-67-7	a	5	10 /арьсаар нэвтрэх/	Тэмдэглэгдээгүй
1084	Цайрын оксид	1314-13-2	a	2	10 /арьсаар нэвтрэх/	Металын утааны халууралт үүсгэх
1085	Цайрын хлорид утаа	7646-85-7	a	1	2	АДэЗ, АДоЗ, нүд с цочроох, уушиг хавагнуулах
1086	Цайрын хроматууд	13530-65-9; 11103-86-9; 37300-23-5	a	0.01*	арьсаар нэвтрэх	Хамрын хөндийн хавдар үүсгэх
1087	Цезийн ислийн гидрат	21351-79-1	a	0,3		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг түлнэ
1088	Цезийн хоёрч исэл	20281-00-9	a	5		Тэмдэглэгдээгүй
1089	Целлюз	9004-34-6	a	10	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох
1090	Целлюлоз	9012-54-8	a	2		Тэмдэглэгдээгүй
1091	Ценеб (этилен N, N-бис-дитиокарбамат цайр ба марганц)	12122-67-7; 142-14-3; 14039-25-9	a	0,5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, цус, элгэнд нөлөөлөх, дерматит үүсгэх
1092	Цианамид (чөлөөт)-	420-04-2	y,a	0,5		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, Нөх.ү.эрхт-д нөлөөлөх, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
1093	Цианидийн давснууд	592-01-8; 151-50-8; 143-33-9	a	2	5	АДэЗ цочроох, толгой өвдөх, бамбай булчирхайд нөлөөлөх
1094	Цианоген хлорид	506-77-4	x,y	0.75		Хаван, Нүд.с, арьс, АДэЗ цочроох
1095	Циант устөрөгчийн (синилийн хүчлийн) давс	74-90-8	y	5.2		Нүд.с, АЗ цочроох, ББ-д нөлөөлөх, татах, ухаан алдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
1096	Цианурт меламина	37640-57-6	a	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
1097	Цианурхлорид (2, 4, 6-трихлор-1, 3, 5-триазин)-	108-77-0	y	0,1		Нүд.с, арьс, АЗ хүчтэй цочроох, уушигны хаван, багтраа үүсгэх, арьс хэт

						мэдрэмтгий болгох
1098	Цианурын хүчил	108-80-5	а	0,5		Нүд.с цочроох
1099	Циклогексан	110-82-7	у	80		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, ухаан балартуулах
1100	Циклогексанол	108-93-0	у	205	арьсаар нэвтрэх	ТМТ нөлөөлөх
1101	Циклогексанон	108-94-1	у	10		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, ухаан балартуулах
1102	Циклогексаноноксим	100-64-1	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
1103	Циклогексиламин 3, 5-динитро-бензоат	5473-16-5	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
1104	Циклогексиламин карбонат	20227-92-3	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
1105	Циклогексиламин м, о, п-нитробензоат	34139-62-3	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
1106	Циклогексиламин хромат (ХЦА)	20736-64-5	а	2		Тэмдэглэгдээгүй
1107	Циклогексиламины бензоат (ингибитор ВЦГА)	3129-92-8	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
1108	Циклододеканол	1724-39-6	а	10		Тэмдэглэгдээгүй
1109	Циклододеканон	830-13-7	у,а	10		Тэмдэглэгдээгүй
1110	Циклоните	121-82-4	а	0,5	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх
1111	Циклопентадиен	542-92-7	у	5		Нүд.с, АЗ цочроох
1112	Циклопентадиенилтрикар бонил марганц	12079-65-1	у	0,1		Нүд.с, арьс цочроох
1113	Циклопентан	287-92-3	у	1721	арьсаар нэвтрэх	АДЭЗ, нүд.с, арьс цочроох, ТМТ-гэмтэл
1114	Циолит (байгалийн ба зохиомол)	1318-02-1	а	2		Тэмдэглэгдээгүй

MNS 4990 : 2015

1115	Циплогексиламин	108-91-8	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, Мэд.тогт-нд
1116	Циркони, цирконы 2-ч исэл, карбид	1314-23-4	а	6		Тэмдэглэгдээгүй
1117	Цирконтитант хар тугалга	12626-81-2	у	0,1		Тэмдэглэгдээгүй
1118	Цирконы нитрит	13826-66-9	а	4		Тэмдэглэгдээгүй
1119	Цитрал	5392-40-5	у	31	арьсаар нэвтрэх	Биеийн жинд нөлөөлөх, АДэЗ, нүд.с цочроох
1120	Цихексатин	13121-70-5	а	0.5	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, биеийн жин, бөөрөнд нөлөөлөх
1121	Цууны хүчил	64-19-7	у	5		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах, шүдэнд нөлөөлөх
1122	Цууны хүчлийн ангидрид	108-24-7	у	4.2		Нулимс гоожуулах, арьс, АЗ, нүд.с цочроох, гэмтээх, багтраатай гестэй нөлөө үзүүлэх
1123	Шар фосфор	12185-10-3	а	0.1		АДэЗ болон ХБЗ цочроох, толгой өвдөх, ТМТ, ясанд нөлөөлөх
1124	Шоргоолжны хүчил	64-18-6	а	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг хүчтэй гэмтээх, уушгины хаван, ацидоз, үүсгэх, бодисын солилцоонд нөлөөлөх,
1125	Электрокорунд (ган хромын хольцтой)	10409-15-1	а	6		АДэЗ цочроох, эр Нөх.ү.эрхт-нд нөлөөлөх
1126	Эндрин	72-20-8	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Элэг, ТМТ-д нөлөөлөх, толгой
1127	Энфлуран	13838-16-9	у	565	арьсаар нэвтрэх	ТМТ-д нөлөөлөх. Зүрхний Y/A өөрчлөлт
1128	Эпихлоргидрин	106-89-8	у	1		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах, астмын шинж тэмдэг илрэх, ТМТ, элэг, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
1129	Эприн	299-42-3	а	0,3		Тэмдэглэгдээгүй
1130	Эптам (S-этил N, N-дипропил-тиокарбамат)	759-94-4	у,а	2		Мэд.тогт-нд
1131	Эрдэс тос (металын тосноос бусад)	8012-95-1	у	5	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох

1132	Эритромицин	114-07-8	а	0,4		Тэмдэглэгдээгүй
1133	Этил амил кетон	541-85-5	у	52	арьсаар нэвтрэх	Мэдрэл хордуулах
1134	Этил бромт	74-96-4	у	5		Нүд.с цочроох, Мэд.тогт-нд, ухаан алдуулах
1135	Этил бутил кетон	106-35-4	у	233	арьсаар нэвтрэх	ТМТ гэмтээх, нүд.с арьс цочроох
1136	Этил формат	109-94-4	у	302	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ цочроох
1137	Этил хлорт	75-00-3	х	268		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, ухаан алдах, үхэлд хүргэж болзошгүй
1138	Этил -цианоакрилат	7085-85-0	у	1.02		АДэЗ, арьс цочроох, арьсны хэт мэдрэгшил үүсгэх
1139	Этилакрилат	140-88-5	у	5		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
1140	Этиламин	75-04-7	у	9.2	арьсаар нэвтрэх	Нүд.с, арьс цочроох, нүд.с гэмтээх
1141	Этилацетат	141-78-6	у	200		Нүд.с, АЗ цочроох, Мэд.тогт-нд, үхэлд хүргэж болзошгүй
1142	Этилбензол	100-41-4	у	50		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, хатгалгаа үүсгэх, Мэд.тогт-нд, ухаан балартуулах
1143	Этилен	74-85-1	у	100		Ухаан балартуулах
1144	Этилен гликол динитрат	628-96-6	у	0.3	арьсаар нэвтрэх	Васолидишн, толгой өвдөх
1145	Этилен гликол монобутил эстер	111-76-2	х,у	49	арьсаар нэвтрэх	АЗ, арьс, нүд.с цочроох, арьс хуурайшуулах, ТМТ, цус, бөөр, элгэнд нөлөөлөх
1146	Этилен дихлорид	107-06-2	у	40	арьсаар нэвтрэх	Элгэнд нөлөөлөх, хамрийн хөндийн гэмтэл

MNS 4990 : 2015

1147	Этиленгликоль	107-21-1	у	5	100	Нүд.с, АЗ цочроох, ТМТ, бөөрний үйл ажиллагаа алдагдах, ухаан балартуулах, нистагм үүсгэх
1148	Этилендиамин	107-15-3	у	2		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, арьс хэт мэдрэмтгий болгох, дерматит үүсгэх
1149	Этилений исэл	75-21-8	у	2		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, арьс цэврүүтүүлэх, ТМТ-д нөлөөлөх, хавдар үүсгэх
1150	Этиленимин	151-56-4	у	0,02		Нүд.с, арьс, АЗ-ыг гэмтээх, уушги хавагнуулах, ТМТ, элэг, бөөр, урагт нөлөөлөх, үхэлд хүргэж болзошгүй
1151	Этиленхлоргидрин	107-07-3	у	3.2		АЗ, нүд.с цочроох, ТМТ, ЗСТ, элэг, бөөрөнд нөлөөлөх
1152	Этиленциангидрин	109-78-4	у,а	10		Нүд.с, арьс цочроох
1153	Этилиден норборнен	16219-75-3	у	24.5		АДэЗ, нүд.с цочроох
1154	Этилидендиацетат-	542-10-9	у	30		Тэмдэглэгдээгүй
1155	Этилийн эфир 6, 8 – дихлор, октановын хүчилтэй	1070-64-0	у,а	5		Тэмдэглэгдээгүй
1156	Этилийн эфир, метакрилийн хүчилтэй	97-63-2	у	50		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох
1157	Этилийн эфир, фенолтой (фенетол)	103-73-1	у	20		Тэмдэглэгдээгүй
1158	Этилийн эфир, хризантемын хүчилтэй	97-41-6	у	10		Тэмдэглэгдээгүй
1159	Этилмеркаптан- Ethyl mercaptan	75-08-1	у	1		Тэмдэглэгдээгүй
1160	Этилмеркурфосфат (мөнгөн усны холимогтой)-	2235-25-8	уа	0,005		Тэмдэглэгдээгүй
1161	Этилмеркурхлорид- (мөнгөн усны холимогтой)	107-27-7	у,а	0,005		Тэмдэглэгдээгүй
1162	Этилметакрилат	97-63-2	у	50		Нүд.с, арьс, АЗ цочроох, арьс хэт мэдрэмтгий болгох
1163	Этил-терт-бутил эфир	637-92-3	у	20	арьсаар нэвтрэх	АДэЗ, АДэЗ цочроох, мэдрэл гэмтээх

1164	Этилтолуол	611-14-3	у	50		Тэмдэглэгдээгүй
1165	Этион	563-12-2	у	0.05	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах
1166	Эуфиллин	317-34-0	а	0,5		Тэмдэглэгдээгүй
1167	Эфирсульфанат (п-хлорфенил, п-хлорфензосульфат)	80-33-1	у,а	2		Тэмдэглэгдээгүй
1168	ЭФН	2104-64-5	а	0.1	арьсаар нэвтрэх	Холинэстераза фер.дарангуйлах

Тайлбар:

АДоЗ	Амьсгалын доод зам
АДэЗ	Амьсгалын дээд зам
АЗ	Амьсгалын зам
ББ	Бамбай булчирхай
ЗМТ	Мэдрэлийн тогтолцоо
ЗСТ	Захын мэдрэлийн тогтолцоо
Мэд.тогт-нд	Мэдэрлийн тогтолцоо
Нөх.ү.эрхт	Нөхөн үржихүйн эрхтэн
Нүд.с	Нүдний салст
ТМТ	Төв мэдрэлийн тогтолцоо
фер.	фермент
ХБЗ	Хоол боловсруулах зам

В Хавсралт
(норматив)

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Д/д	Химийн бодисын нэр	Төлөв байдал (б)	8-ЦЖД өртөлтийн ЗДХ, мг/м ³ (в)	Богино хугацааны өртөлтийн ЗДХ, мг/м ³ (г)
1	Алипур	а	1	
2	Амилийн спирт	а	10	
3	Аминазон	у	0.3	
4	Амин хүчлүүд (алинин, валин, глицин, лейзин, лизин, изолейзин метионин, оксипропилин, пролин, серин, трозин, фенилаланин)	а	5	
5	Амиломезинтрин	у	1	
6	Амилоформин	у	10	
7	Амины алифатик (C ₇ -C ₉),(C ₁₅ -C ₂₀)	у	5	
8	п-Аминобензотрифторид	а	0.5	
9	а-Аминоантрахинон	у	5	
10	2-(п-Аминобензолсульфамид) тиазол	а	1	
11	п-Аминобензолсульфанил гуандин	а	1	
12	п-Аминобензол сульфацетамид	а	1	
13	Аминопластууд	а	6	
14	Амидофос	а	0.5	
15	Анитио	а	0.5	
16	Альфанафталамин	а	0.1	
17	Аминофенол (м, п)	а	1	
18	Амидофос	а	0.5	
19	Аммофос (моно ба диамины фосфатуудын холимог)	а	6	
20	Барий ба барийн ислийн гидрат	а	0.5	
21	Бактерийн амилаз	а	1	
22	Бензолын нитро нэгдлүүд	у	3	
23	Бетанол	а	0,5	
24	Бутилийн эфир	у	0,5	
25	Бутифос	а	0,2	
26	Биовит	а	0,1	
27	Бромт амид	у	0,3	
28	Бороксидын ректификатор	а	10	
29	Бромбензатрон	у	2	
30	Бромфенол (о, п)	у,а	0,3	
31	3-бутено	у	1	
32	Бутилийн эфир, акрилийн хүчилтэй	у	10	
33	Бутилкаптакс (2 бутилтиобенз-тиозол)	у	2	
34	Бутилийн эфир, метакрилийн хүчилтэй	у	30	
35	Бутилизоцианат	у	1	
36	Бутилийн эфир, тосны хүчилтэй (бутилбутират)	у	20	

37	Ваналин	ya	0,5	
38	Винилоксиэтилметакрилат	y	20	
39	Витаминуудын уурагжуулсан концентраци	a	0,1	
40	Гидрагсиламин	y	2	
41	Гидрохинонт зэс	a	0,5	
42	Гидрохинонт хар тугалга	a	0,005	
43	Глюкавамарин	a	2	
44	Гурванхлорт фтор	y	0,2	
45	2, 4 диамины давс	a	0,3	
46	Дезоксипеганин-гидрохлорид	a	0,5	
47	Дезоксана-3-ын дэгдэмхий бодисууд	y,a	1	
48	Декабромидфенилоксид	a	3	
49	Диаллилмин	a	1	
50	1, 4 диаминодифенилсульфон	a	5	
51	Диамин	a	2	
52	Диангидрид 1, 4, 5, 8 нафталин тетракарбоны хүчил	a	1	
53	Дибутилийн эфир,	y,a	5	
54	Диэтиленгликоль	a	10	
55	Дигидратперфторацетон	y	2	
56	Дилор	y,a	0,2	
57	Дидодецилфталат	y,a	1	
58	2,3-Дигидро-5-карбоксианилид-6-метил-1, 4-оксатийн (витавакс)	a	1	
59	Диизопропилтеофосфат аммони	a	10	
60	Дикрезол түүний эфир	y,a	0,5	
61	Дикумилметан	a	5	
62	В, В-диметилакрилийн хүчил	y,a	5	
63	Диметилвинилэтинилкарбонил	y	0,05	
64	Диметилвинилэтинилпарокси-фенилметан	y,a	0,6	
65	Димер метилцианкарбамат	a	0,5	
66	Ди-(метакрилоксиэтил)-метилфо-сонат	y	0,1	
67	Динацил	y,a	20	
68	N-N-диметил-N-1-хлорфенил гуанидин (ФДН)	y, a	0,5	
69	0,0-диметил-S-этилмеркаптоэтил-	y, a	0,1	
70	тиофосфат (M-81 экатин)	y		
71	Динил (25% дифенил ба 75% дифенилоксид)	y, a	10	
72	Динитрил	y	0,1	
73	4,4-дитио-(бисфенилмалеимид)	a	5	
74	2, 6 динитро-N-N-дипропил-4-трифторметиланилин (трефлен)	y, a	3	
75	2, 4-динитро-6-(2-октил)-фенил-кротонат(каратан)	a	0,2	
76	Диспергатор НФ. (динафтил-метандисульфо хүчил ба динафтил-метансульфо хүчлийн натрийн давсны холимог)	a	2	

MNS 4990 : 2015

77	0, 0 дифенил-1-окси-2, 2, 2-трихло-рэтилфосфонат (оксифосфонат)	а	1	
78	N-N-дифураль-п-фенилендиамин	у,а	2	
79	Дихлорангидрид 2, 3, 5, 6-тетрахлортерефталын хүчил	а	1	
80	а, а-дихлор-а -фтортолуол	у	1	
81	Дитребулитийн хэт исэл	у	100	
82	Дихлоргидрин	у	5	
83	3,3-дихлорметиллоксациклобутан	у	0,5	
84	1, 10-дикандикарбоны хүчил	а	10	
85	а-в-Дихлор-в-формилакрилийн хүчил	а	0,1	
86	1, 1-дигидрперфторамилийн эфир, акрилийн хүчил	у	30	
87	Диэтилперфторадипинт	у	0,1	
88	Диэтилперфторглютар	у	0,1	
89	1,1-дигидроперфторгептилийн	у	30	
90	Дифурфуриліден ацетон	у,а	10	
91	Дихлорангидрид 2, 6-нафталин-дикарбоны хүчил	а	0,5	
92	3, 3-дихлор-бицикло (2, 2, 1)-гепт 5-ен-2-спиро (2, 4, 5-дихлор-4-циклопентан-1, 3-дион) (ЭФ-2)	у,а	0,2	
93	2,3-дихлор-5 (дихлорметилен-2-циклопентенон-1, 4-дион) (дикетон)	у,а	0,05	
94	Дихлоральмочевин	а	5	
95	Диэтилэтаноламины давс 2-хлорид-N-(4-метокси-6-метил-1, 3, 5-триазин-2-ил) аминокарбонил-бензолсульфамид (хардин)	а	5	
96	Диприн (уургаар)	а	0,3	
97	Дефолиант УДМ-П, С, МН	а	10	
98	Дрожж (нүүрс устөрөгч агуулсан) (ВСБ-542, ВСБ-542в, ВСБ-779, ВСБ-777, ВСБ-774, ВСБ-640)	а	500	
99	Дистенсиллимант-ИТ	а	6	
100	Ди-В-хлорэтилийн эфир финил-фосфорын хүчил (винифос)	у,а	0,6	
101	N,N-диэтил-С ₆ С ₈ алкилоксамат (оксамат)	у,а	5	
102	Дефолиант "УДМ-П", "С", "МН"	а	10	
103	Диэтилфталат	у,а	0,5	
104	Доломитийн давирхай	а	2	
105	Зенкор	у,а	0,1	
106	Зэврэлт саатуулагч НДА	а	0,5	
107	Зэврэлт саатуулагч В-30	у	2	
108	Зэс хром барийн катализатор	а	0,1	
109	Зэс никелийн хүдэр	а	4	

110	Изобутилен	у	100	
111	3-изоцианит толуол	у	0,1	
112	Изопрен олигомер	у	15	
113	Изотосон хүчлийн альдегид	у	5	
114	Изопропил, мета-терфенил	у,а	5	
115	Калиперсульфатаммон	а	10	
116	Карбамид аммиакийн бордоо	у,а	25	
117	Коррунд хромын холимогтой коррунд	а	6	
118	Карбин 10-(4-хлорбутин-2-ил-3)-N-(3-хлорфенил)	а	0,5	
119	Карбокромон (интенсаин интенкордин)	а	0,3	
120	Кофейн үндэс	а	0,5	
121	Ксантогенат бутилын кали	а	10	
122	Ксантогенат кали изобутилийн, изоамилийн, изопропилийн	а	1	
123	Ксантогенат этилийн кали	а	0,5	
124	Каллиод уусмал (цахуурын хүчил ба хайлуур цахиурын холимогийн)	а	1	
125	Купроцин	а	0,5	
126	Люминофор ЛФ-490-1	а	4	
127	Люминофор (иттрийн исэл дээр суурилагдсан) К-77	а	2	
128	Люминофор К-83, 82, Р-540у, КТБ, Б-3-Ж	а	0,1	
129	Люминофор К-82-Н, К-75, ЭЛС-580-В, ЭЛС-510-В, ЭЛС-455-В	а	5	
130	Люминофор К-86 (цайрын исэлд суурилагдсан)	а	2	
131	Люминофор Л-3500-III, ЛФ-630-1, ЛЦ-6200-1, ЛФ-6500-1	а	6	
132	Люминофор ФЛД-605, ЛК-6200-1, ЛР-1	а	6	
133	Магнит зэс	а	6	
134	Марганц хүчлийн кали	а	0,2	
135	Магнат зэс	а	6	
136	Магнат кали	а	5	
137	Марганц түүний исэл (аэрозольдезинтеграц)	а	0.3	
138	Марганц түүний исэл (аэрозольконденсаци)	а	0,05	
139	Мезидин (2-амин 3,5-триметил бензол)	а	1	
140	Метил-N-(2-бензимидазол) карбамат (БМК)	а	0,1	
141	Метилийн эфир	у,а	2	
142	Метилийн эфир, метоксицууны хүчилтэй	у	1	
143	Метилийн эфир, акрилийн хүчилтэй	у	5	

MNS 4990 : 2015

144	Метилийн эфир, валерины хүчилтэй	у	1	
145	Метилийн эфир, изовалерины хүчилтэй	у	5	
146	Метилийн эфир, изотосон хүчилтэй	у	10	
147	Метилийн эфир, п-толуолын хүчилтэй	у	10	
148	Метилийн эфир, капроны хүчилтэй	у	1	
149	Метилийн эфир, тосны хүчилтэй	у	5	
150	Метилийн эфир, нитро цууны хүчилтэй	у,а	2	
151	Метилэтилтиофос (0-метил-0-этил-нитрофенилтиофосфат)	у		
152	0-метиланизол	у	10	
153	1-метил-2-изопропилбензол (орто-цилом)	у	10	
154	3-метил-4-тиометилфенол	у,а	2	
155	п-Метилуретанбензолсульфогид-разин (порофор ЧХЗ-5)	а	0,05	
156	Метоксидиэтиленгликолийн эфир, акрилийн хүчилтэй	у,а	20	
157	Метакрилийн эфир этиленгликоль	у	20	
158	Монохлордибромтрифторэтан	у	50	
159	Монохлорстирол, монохлорди-хлорстирол	у	50	
160	Монохлорт хүхэрт	у	0,3	
161	а-Монохлор пропионы хүчил	у,а	2	
162	Моноэтилийн эфирэтилен-гликоль	у,а	5	
163	Монофурфурилиденацетон	у	0,1	
164	Мышьяклаг хүчлийн галли	а	2	
165	Натрийн бензиот кофеин	а	0,5	
166	Нафталин концентрат	а	6	
167	Нефтийн ба эрдсийн гаралтай тос	а	5	
168	Никотины хүчил	а	1	
169	Нитроаммофоска	а	4	
170	п-Нитрохлорбензоилхлорид	у,а	0,2	
171	Никотин сульфат (1-метил-2) 3-пиридил (-пирролидинсульфат)	у,а	0,1	
172	Нитрофоск (сульфат, фосфат, хлоргүй)	а	2	
173	Нитрофоск (азот, хүхрийн хүчлийн)	а	5	
174	Нитрон	а	5	
175	Нүүрсхүчлийн бари	а	0,5	
176	Нүүрстөрөгчийн холимогтой хүхэрт устөрөгч (C ₁ -C ₁₅)	у	10	
177	N-оксиметилтетрагидрофталимид	а	0.7	
178	4-окси-2-метилфенилдиметилсульф-фоний хлорид	а	3	
179	2-оксиэтилтриметиламини	а	10	
180	п-Оксиметилтетрагидрофталимид	а	0.7	
181	2-(2-оксиэтил)-5-винилпиридин	а	5	

182	3-оксифенилэтилкарбамат	а	2	
183	8-оксифенилметилкарбамат	а	1	
184	N-оксиэтилбензотриазол	у,а	5	
185	B-Оксинафтойны хүчил	а	0.1	
186	Оксафтортолуол	у	5	
187	Пектаваморин	а	3	
188	Пектаназ мөөгний	а	4	
189	Пектоклостридин	а	3	
190	Пектофоетидин	а	4	
191	Пентахлорацетон	у	0.5	
192	Перхлор-4-метиленициклопентен (ПХМЦП)	у,а	0.1	
193	Пиримор 5-6-диметил-2-диметил амино-4-пиримидинилдиметил-карбамат	у,а	0.05	
194	Перфтордиэтилметиламин	у	500	
195	Препарат тетраметилдиаминдифе-нилметан, сульфитноспиртийн барда	у	5	
196	Полиакрилат-Ф-1	а	10	
197	Полиборид магни	а	6	
198	Полиоксипропилен триэпоксидийн дэгдэмхий бодисууд (ТЭ-1500, ТЭ-750), (ацетоноор)	у	100	
199	Полиоксипропилендиэпоксид (ДЗ-1000, ДЗ-500), (ацетоноор)	у	100	
200	Полиоксадиазол	а	10	
201	Полиформальдегид	а	5	
202	Полиэпоксипропилкарбазол	а	1	
203	Протомезентерин	а	0.5	
204	Рантотекс	а	1	
205	Ронит	у,а	1	
206	Сталл марк СТ-35 (5 хувь хүртэл алмазтай)	а	2	
207	Спирт ацетопропилийн	у	10	
208	Спирт трифторбутилийн	у	20	
209	Сурьма, фторид, хлоридын 5 ба 3-н валентын нэгдлүүд	у	0,3	
210	Танин	у	1	
211	Тетрант бари кальцтай	у	0,5	
212	Тетрант бари хөнгөн цагаантай	у	0,5	
213	Тетрабромдифенилпропан	у	10	
214	3, 4, 5, 6-тетрагидрофталимидо-метил (неопинамин)	у	5	
215	Тетрагидробензилийн эфир-циклогексенкарбоны хүчил	у	1	
216	Тетрафторэтилфенилийн эфир 2, 4-диаминофенол	у	2	
217	Тиодан (1, 2, 3, 4, 7, 7-гекса-хлорбицикло-(2, 2, 1)-гентен-5, 6-бис-оксиметилсульфид)	у	0,1	

MNS 4990 : 2015

218	Тиоациланилид	у	20	
219	Тиотрихлорфосфат	а	0,5	
220	Төмрийн исэл (3-6 хувийн марганцийн нэгдэл ба фтор агуулсан)	а	4	
221	Төмрийн агломерат	а	4	
222	Төмрийн хүдрийн окатыш	а	4	
223	2,4,4,-Триаминобензанилин	у	5	
224	Третбутилперацетат	у	0.1	
225	Третбутилпербензат	у	1	
226	Трибутоксизтилфосфат	у	1	
227	Трикрезол	у	0.5	
228	Три-3, 5-ксиленилфосфат	у	5	
229	Трикапролактосмомедь (II) суль-фатгидрат (церкоцид)	у	2	
230	Триходермин	у	0,1	
231	1,1,5-тригидроперфторамилиин эфир	у	30	
232	Тэпрем-6	у	5	
233	3, 5, 6-тр96бихлор-4-аминопиколины хүчил	у	2	
234	3, 3, 3-трифторпропен	у	3000	
235	Трифтортрихлорацетон	у	2	
236	1,1,7-тригидроперфторгептилийн эфир	у	30	
237	п-Фенилен-бис-3 (6)-амино-фенил-бензидимидозололил-2 (М-8)	а	2	
238	Фенилметилмочевин	а	3	
239	Фенолформальдегидын давирхай (фенолоор)	у	0,1	
240	п-Фенилен-бис-3(6)-аминофенил бензидимидозололил-2	а	2	
241	Фосфорт устөрөгч	у	0,1	
242	Фосфины исэл (C ₅ -C ₉)	у,а	2	
243	Фосфор хүчлийн хром(1 халах)	а	0,02	
244	Фосфорит	а	6	
245	Фосфорхүхэрхүчлийн нитрофос	а	2	
246	Фталийн ангидрид	у,а	1	
247	Фталоцианны зэс	а	5	
248	Фтортцерконат	а	2	
249	Фтортустөрөгчийн хөнгөн цагаан, магни, кальци, стронци, зэс, хромын нэгдлүүд	а	0.5	2.5
250	Фтортустөрөгчийн давсууд (натри, кали, аммони, цайр, цагаан тугалга, мөнгө)	а	0.2	1
251	Ханасан анхдагч нүүрс устөрөгч C ₁ -C ₁₀	у	300	
252	Хоёрлосон суперфосфат	а	5	
253	Хлорт аллинин	у	0.3	
254	Хлорангидрид бензосульфа хүчил (бензилсульфахлорид)	у,а	1	

255	Хлоразан (2-хлор-4, 6-бис-диэтиламино-симмтриазин)	а	2	
256	3-хлорт цууны хүчлийн хлорангидрид	у	0,1	
257	Хлорангидрид акрилийн, метак-рилийн ба монохлорцууны хүчлийн	у	0,3	
258	Хлорангидрид моноэтилийн эфир, адипины хүчилтэй	у,а	2	
259	Хлорангидрид хризантемын хүчилтэй	у	2	
260	g-Хлорацетоацетанилид	а	0,5	
261	п-Хлорбензилхлорид /а-хлор-4-хлортолуол	у,а	0,5	
262	4-хлорбензофенон-2-карбоны хүчил	а	1	
263	Хлориндан (октахлорэндометилен-тетрагидроиндан)	у,а	0,01	
264	3-хлор-4-метиланимид метилвалерины хүчил (солан)	у,а	1	
265	Хлорт магнийн карбонидтай нэгдмэл давс (дефолиант "УДМ-П", "С")	а	10	
266	Хлорт натрийн карбонидтай нэгдмэл давс (дефолиант "МП")	а	10	
267	Хлортметил	у	5	
268	4-хлорт нүүрстөрөгч	у	20	
269	1-хлор-3, 3-диметилбутан-2-он	у	20	
270	Хлорпаллодозамин	а	0,005	
271	Хлорперен	у	0,05	
272	0-(2-хлор-1-) 2, 4, 5-трихлорфенил (винил) 0, 0-диметилфосфат (гардона)	а	1	
273	Хлорт устөрөгч	у	5	
274	Хлорт-5-этоксифенил 1-2-тиазео-ний	у	0,2	
275	п-Хлорфенил-н-хлорбензол сульфонат (эфирсульфонат)	у,а	2	
276	10-хлорфеноксарсин (хлорфин)	а	0,02	
277	Хлорпеларганы хүчил	у	5	
278	Хлорпаллодозамин	а	0,005	
279	1-хлор-2-этилгексан	у	10	
280	Хөнгөн цагааны ислийн гидрат	а	6	
281	Хөнгөн цагааны исэл (15% хүртэл никелийн хайлштай) (электрон-корунд)	а	4	
282	Хөнгөн цагааны исэл (глинозем, электрокорунд, монокорунд) дезин-теграц хэлбэрийн	а	6	
283	Хөнгөн цагааны исэл 20% хүртэл гурван валентат хромтой (ката-лизатор ИМ2 201/Cr ₂ O ₃ -аар)	а	1	
284	Хөнгөн цагааны исэл (цахуурын давхар исэл агуулсан) конденсац хэлбэрийн	а	2	

MNS 4990 : 2015

285	Хөнгөнцагаан хромфосфорын кальци	а	0,01	
286	Хөнгөнцагаан лантан титант кальци	а	6	
287	Хөө-(3, 4-бензпиреныг 1кг-д 35мг-аас ихгүйгээр агуулсан)	а	4	
288	Хөөс үүсгэгч ППК-30, КЧНР, НЧК	а	5	
289	Хүнцэл (хүнцэлт устөрөгч)	у	0,1	
290	Хүхэрт нүүрстөрөгч	у	1	
291		а	10	
292	Хром фосфорын зэс	а	0,02	
293	Хромин	а	5	
294	Хромын ангидрид, хроматууд, бихромат	а	0,01	
295	Цидиал (этилийн эфир 0, 0-диметилдитиофосфорил-1-фенил цууны хүчил)	у,а	0,15	
296	Циклогексиламын тосонд уусдаг давс (ингибитор коррозин М-1)	у,а	10	
297	3-циклогексил-5,6-триметилену-рацил (гексилур)	у,а	0,5	
298	Целловеридин	а	2	
299	Циклопентанон-2-карбоксибутан-1 (кетозэфир)	у,а	2	
300	Циклогексилмочевин	а	0,5	
301	3-циклогексил-5, 6-триметиленура-цил (гексилур)	у,а	0,5	
302	Цирконат фтор	а	1	
303	Шар ба улаан цусны давс	а	4	
304	Ширэм (20% хүртэл корундтай)	а	6	
305	Экстралин	а	3	
306	Энтобактерин-	а	1	
307	Энтомофторин	а	1м ³ -д 15000ш	
308	5-этоксифенил-1, 2-тиазтионный хлорт	а	0,2	
309	Этиленсульфид	у	0,1	
310	Этилийн эфир 6-кето-8-хлороктаны хүчил	у,а	1	
311	Этилийн эфир, 6-окси-8-хлороктаны хүчилтэй	у,а	5	
312	2-Этилгексилийн эфир, акрилийн хүчилтэй	у	1	
313	Эрбийн исэл	у	4	
314	0-Этилдихлортиофосфат	у,а	0,3	
315	Этилийн эфир b,b диметилак-рилийн хүчилтэй	у	10	
316	Эфир, N-оксиэтилбензотриазол ба СЖК фракц C ₉ -C ₁₅	у,а	5	
317	N-этил -N ₁ , b-цианэтиланилин	у,а	0,1	
318	Ялам (S-этил N-гексамети-лентиокарбонат)	у,а	0,50	

319	Хүнцэл марганц	а	0,001	
320	п-Хлорбензилхлорид /а-хлор-4-хлортолуол	у,а	0,5	
321	Фосфамид (0, 0-диметил-S-) N-метилкарбамидометил (-дифосфат) (рогор)	у,а	0,5	
322	Нефелин, нефелиний сиенит	а	6	
323	2-нафталиний хүчил	а	0,1	
324	Цахиурын хүчлийн коллоид уусмал, цирконы холимог (хуурай үлдэгдлээр)	а	2	
325	Цефалоспоринтой антибиотикийн групп	а	0,3	
326	Хлорангидрид моноэтилийн эфир, адипины хүчилтэй	у,а	2	
327	Хлорангидрид хризантемын хүчилтэй	у	2	
328	Додecilгуанидинацетат (мельпрекс, карпен)	а	0,1	
329	Дизоксипеганин гидрохлорид	а	0,5	
330	Диацетоны спирт	у	100	50
331	f	а	1	
332	Карбоксиметилцеллюлозын натрийн давс	а	10	
333	Диаминодифенилоксид	а	5	
334	Эпоксидын давирхай-УП-650, УП-650-Т	у	0,5	
335	Эпоксидын давирхай-УП-2124, ДЭГ-1, Э-181	у,а	0,3	
336	Эпоксидын давирхай-ЭД-5, Э-40 (эпокситри фенолын), ЭА	у	0,2	
337	Төмрийн исэл (3-6 хувийн марганцийн нэгдэл ба фтор агуулсан)	а	4	
338	Меланин ацетат	а	6	
339	Карбонат 4, 4 диаминодиоцикло-гексилметан (ингибитор, коррозин В-30)	у,а	2	
340	Метилдигидропиран	у	5	
341	Персульфат	у	0.1*	
342	Полиакрилин	а	0.5	
343	Полимарцин	а	0.5	
344	Танин	а	1	
345	Тетротетанат бари	а	0,5	
346	Тосон хүчлийн альдегид	у	5	
347	Циодрин	у,а	0,2	
348	Ди-(3-метилгексил) фталат	у,а	1	
349	2-метокси-3, 6-дихлорбензойны хүчил	а	1	
350	М-Фталодинтрил	у, а	1	

MNS 4990 : 2015

351	Зэсийн хлор ба хүхэрхүчлийн нэгдлүүд	а	0.5	
352	Изобутилийн эфир	у	40	
353	Моноакрилатпропиленгликоль	у	1	
354	Ренацит-П (трихлортиофенол, парафаны холимог)	а	5	
355	Стератууд	а	10	
356	5-этоксифенил-1, 2-тиазтионный хлорт	а	0,2	

С Хавсралт (норматив)

Ажлын байрны агаар дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ

Д/д	Химийн бодисын нэр	CAS дугаар (а)	8-ЦЖД өртөлтийн ЗДХ, мг/м ³ (в)	Богино хугацааны өртөлтийн ЗДХ, мг/м ³ (г)	Биед үзүүлэх нөлөө (д)
1	Ванадын гуравч ба тавч ислийн тоос	1314-34-7; 1314-62-1	0.5		АЗ, нүд,с, арьс цочроох, архаг ринит, гуурсан хоолойн үрэвсэл, уушгинд нөлөөлөх, хавдар үүсгэж болзошгүй
2	Ванади агуулсан шаарны тоос		4		
3	Молибдены уусдаггүй нэгдлүүдийн нийт тоос	7439-98-7	10		Пневмокозиоз үүсгэх
4	Молибдены уусдаггүй нэгдлүүдийн нарийн ширхэгтэй тоос	7439-98-7	3*		Пневмокозиоз үүсгэх
5	Сурьма (3-н валенттай исэл ба сульфидийн тоос хэлбэрээр)	1309-64-4	1		АЗ, нүд,с, арьс цочроох, уушгинд нөлөөлөх, хавдар үүсгэж болзошгүй
6	Сурьма (5-н валенттай исэл ба сульфидийн тоос хэлбэрээр)	1314-60-09	2		
7	Цахиурын карбид	409-21-2	10		АЗ цочроох, пневмокозиоз үүсгэх
8	Цахиурт зэсийн хайлшны тоос		4		Пневмокозиоз үүсгэх
9	Гидратцеллюлозын ширхэлэгт суурилагдсан нүүрсусны ширхэлэг тоос		2	4	Пневмокозиоз үүсгэх
10	Цахиурын давхар ислийн тоос (1%-иас их цахиурын давхар исэл агуулсан тоосны өтгөрүүлгийг эдгээр ЗДХ-тэй харьцуулна				
10.1	Нарийн ширхэгтэй кварцийн тоос		0.1*		Хавдар үүсгэх
10.2	Нарийн ширхэгтэй кристобалит цахиурын тоос		0.05*		Хавдар үүсгэх
10.3	Нарийн ширхэгтэй тридимит цахиурын тоос		0.05*		Хавдар үүсгэх
10.4	Аморф цахиур агуулсан нийт тоос		6		Пневмокозиоз үүсгэх
11	1%-аас бага цахиурын давхар исэл агуулсан тоос				
11.1	Нийт тоос		10		Пневмокозиоз үүсгэх
11.2	Нарийн ширхэгтэй тоос		3*		Пневмокозиоз үүсгэх
11.3	Гөлтгөнө, флагопит, мусковит (цагаан гялтгануур)		4		Пневмокозиоз үүсгэх
11.4	Тальк (асбест агуулаагүй)		4		Пневмокозиоз үүсгэх
11.5	Тальк (асбест агуулсан)		асбестын ЗДХ-тэй		Пневмокозиоз, хавдар үүсгэх

MNS 4990 : 2015

			харьцуулна		
11.6	Байгалийн бал чулууны тоос	7782-42-5	2		Пневмокониоз үүсгэх
11.7	Цемент, оливин, апатит, форстерит, шавар		6		Пневмокониоз үүсгэх
11.8	Уушгин чулуу, (пемза), перлитийн ширхэглэг тоос		4		Пневмокониоз үүсгэх
12	Нүүрсний тоос				
12.1	5% хүртэл цахиурын давхар исэл агуулсан нүүрсний тоос		10		Пневмокониоз үүсгэх
12.2	5-10% цахиурын давхар исэл агуулсан нүүрсний тоос		4		Пневмокониоз үүсгэх
12.3	Чулуун нүүрс, нефть, пек, сланц, электродын тоос		6		Пневмокониоз үүсгэх
13	Ширхэглэгт тоос (5мкм-ээс урт, диаметр нь 3мкм-ээс нарийхан, урт өргөний харьцаа 5:1-ээс их)*				
13.1	Асбест (бүх төрлийн)	12001-29-5; 12001-28-4	0.1**	1**	Пневмокониоз, хавдар үүсгэх
13.2	Шилэн хөвөн		1**		АЗ, нүд,с, арьс цочроох, тууралт, амьтанд хавдар үүсгэдэг
13.3	Төмөр хөвөн		1**		
13.4	Керамик хөвөн		0.2**		АЗ, нүд,с, арьс цочроох, тууралт, амьтанд хавдар үүсгэдэг
13.5	Чулуун хөвөн		1**		АЗ, нүд,с, арьс цочроох, тууралт
13.6	Нийлэг эрдэс хөвөн		1**		Амьтан хавдар үүсгэдэг
14	Органик тоос				
14.1	Барууны улаан хуш модны тоос		0.5		Харшил, багтраа, хавдар
14.2	Царс, эвэрлэг мод		1		Харшил, багтраа, хавдар үүсгэж болзошгүй
14.3	Хус, улаан зандан, хушганы мод, хатуу мод (<i>Tectona grandis</i>)		1		Харшил, багтраа, хавдар үүсгэж болзошгүй
14.4	Бусад төрлийн модны тоос		1		Харшил, багтраа
14.5	Гурилын тоос		0.5		Харшил, багтраа
14.6	Даавууны тоос		0.1		Харшил, багтраа
14.7	Цайны тоос		3		Харшил, багтраа
14.8	Цаасны тоос		5	10	Харшил, пневмонкониоз

* Аэродинамик эквивалент диаметр 4 мкм-ээс жижиг тоосны ширхэг

** Ширхэглэг/см.куб [ш/см³] нэгжээр хэмжигдэнэ