

KRONES hydrocare 2902

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

Үйлдвэрлэсэн огноо: 08/02/2020 Хянасан огноо: 08/02/2020

Хувилбар: 1.0

ХЭСЭГ 1: Тодорхойлолт

1.1. ДХЗС Бүтээгдэхүүний нэр

Бүтээгдэхүүний загвар : Хольц
Бүтээгдэхүүний худалдааны нэр : KRONES hydrocare 2902

1.2. Бусад тодорхойлох аргууд

Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна

1.3. Химийн бодисыг ашиглах зөвлөмж болон ашиглахыг хориглох хязгаарлалтууд

Бодис/хольцийн хэрэглээ : Халдваргүйжүүлэлт
Санал болгож буй хэрэглээ ба хязгаарлалтууд : Мэдээлэл байхгүй байна

1.4. Нийлүүлэгчийн талаарх дэлгэрэнгүй мэдээлэл

Нийлүүлэгч

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Утас +49940170-3020 - Факс +49940170-3696

kic@kic-krones.com

1.5. Яаралтай тусламж авах утасны дугаар

Яаралтай тусламжийн дугаар : +44 1865 407333 (NCEC, National Chemical Emergency Service)

ХЭСЭГ 2: Аюулыг тодорхойлох

2.1. Бодис буюу хольцын ангилал

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлсэн ангилал

Исэлдсэн Шингэнүүд, Ангилал 2	H272
Хурц хордлого (амаар), Ангилал 4	H302
Хурц хордлого (амьсгалын замаар), Ангилал 4	H332
Арьс идэх/цочроох, Ангилал 1B	H314
Нүдийг ноцтой гэмтээх/нүд цочроох, Ангилал 1	H318
Онцгойлсон эрхтэнд үзүүлэх хор — Нэг удаа хүрэлцэхэд, Ангилал 3, Амьсгалын замын цочрол	H335
Усанд амьдардаг амьтдын хүрээлэн буй орчинд аюултай – Архаг Аюул, Ангилал 3	H412

Н-н тайлбаруудын бүрэн бичвэр: 16-р хэсгийг хар

Физик хими, хүний эрүүл мэнд болон хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөө : Галыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй; исэлдэгч. Амьсгалын замаар авсан тохиолдолд хортой. Залгисан тохиолдолд хортой. Арьс түлэх, нүд гэмтээх онц аюултай. Далайн амьтдад урт хугацааны хор нөлөө үзүүлэх аюултай.

2.2. ДХЗС тэмдэглэгээний элементүүд, үүнд сэрэмжлүүлсэн тайлбар орно

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэний дагуу бүтээгдэхүүнийг тэмдэглэх

Аюулын бүдүүвч зураг (ДХЗС НҮБ)



GHS03

ДХЗС05

GHS07

Чухал үг (ДХЗС НҮБ)

: Аюул занал

Хортой найрлагатай

: Устөрөгчийн хэт исэл

Аюулын тайлбарууд (ДХЗС НҮБ)

: H272 - Галыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй; исэлдэгч
H302+H332 - Амьсгалын замаар авсан эсвэл залгисан тохиолдолд хортой.
H314 – Арьс түлэх болон нүдийг гэмтээнэ.
H335 - Амьсгалын замыг цочроож болзошгүй.
H412 - Далайн амьтдад урт хугацааны хор нөлөө үзүүлэх аюултай.

Сэрэмжлүүлсэн тайлбарууд (ДХЗС НҮБ)

: P210 – Халаалт, халуун гадаргуу, оч, ил гал болон бусад галын эх үүсвэрээс хол байлга. Тамхи татахыг хориглоно.
P220 – Хувцас болон бусад шатамхай материалаас хол байлга.
P260 – Тоос эсвэл утаагаар амьсгалж болохгүй.

KRONES hydrocare 2902

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

- P264 – Харьцаны дараа сайн угаа.
- P270 – Уг бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байх үедээ хоол идэх, юм уух эсвэл тамхи татаж болохгүй.
- P271 – Зөвхөн дотор эсвэл агааржуулалт сайтай хэсэгт ашигла.
- P273 – Байгаль орчинд хаяхаас зайлсхий.
- P280 – Хамгаалалтын бээлий өмс/хамгаалалтын хувцас өмс/нүдний хамгаалалт/нүүрний хамгаалалт/чихний хамгаалалт.
- P301+P330+P331 – ЗАЛГИСАН ТОХИОЛДОЛД: амаа зайл. Бөөлжих гэж хүчилж БОЛОХГҮЙ.
- P303+P361+P353 - АРСАНД (үсэнд) ХҮРСЭН ТОХИОЛДОЛД: Нэн даруй бохирдсон хувцасаа бүгдийг нь тайл. Арьсаа усаар зайл.
- P304+P340 – АМЬСГАЛСАН ТОХИОЛДОЛД: тухайн хүнийг цэвэр агаарт гаргаж чөлөөтэй амьсгалуул.
- P305+P351+P338 – НҮДЭНД ОРСОН ТОХИОЛДОЛД: хэдэн минутын турш усаар болгоомжтой зайл. Хэрвээ контакт линз зүүдэг бол түүнийг авсанаар хялбар болно. Үргэлжлүүлэн усаар зайл.
- P310 – Нэн даруй ХОРДЛОГЫН ТӨВ/эмч рүү утсаар ярь.
- P321 – Тусгай эмчилгээг энэ шошгоноос хар.
- P363 – Бохирдсон хувцасыг дахин өмсөхөөсөө өмнө угаа.
- P370+P378 – Гал гарсан тохиолдолд: Гал унтраах тохиромжтой хэрэгслийг ашигла.
- P403+P233 - Агааржуулалт сайтай газарт хадгал. Савыг сайтар хаана уу.
- P405 – Тагийг нь таглаад хадгал.
- P501 - Найрлага/савыг дотоодын/үндэсний журмын дагуу зохистой хаяна уу.

0

2.3. Ангилал шаардлагагүй бусад аюулууд

Ангилалд дөхөм болдоггүй бусад аюулууд : Мэдээлэл байхгүй байна

ХЭСЭГ 3: Найрлага/орцын талаарх мэдээлэл

3.1. Бодисууд

Хэрэглэх боломжгүй

3.2. Хольц

Нэр	Бүтээгдэхүүний нэр	%	Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн ангилал
Устөрөгчийн хэт исэл	(CAS-Дугаар.) 7722-84-1	>=25 – <50	Исэлдсэн Шингэнүүд, Ангилал 1, Н271 Хурц хордлого (амаар), Ангилал 4, Н302 Хурц хордлого (амьсгалын замаар), Ангилал 4, Н332 Арьсны гэмтэл/цочрол, Ангилал 1А, Н314 Нүдийг ноцтой гэмтээх/нүд цочроох, Ангилал 1, Н318 Онцгойлсон эрхтэнд үзүүлэх хор — Нэг удаа хүрэлцэхэд, Ангилал 3, Амьсгалын замын цочрол, Н335 Усанд амьдардаг амьтдын хүрээлэн буй орчинд аюултай – Архаг Аюул, Ангилал 3, Н412

Н-тайлбаруудын бүрэн бичвэр: 16-р хэсгийг хар

ХЭСЭГ 4: Анхны тусламжийн үед авах арга хэмжээнүүд

4.1. Анхны тусламжийн үед авах шаардлагатай арга хэмжээнүүдийн тодорхойлолт

- Анхны тусламжийн үед авах ерөнхий арга хэмжээнүүд : Бохирдсон бүх хувцасыг нэн даруй тайлж, дахин ашиглахын өмнө угаана уу. Хамгаалалтын болон эрүүл ахуйн ерөнхий арга хэмжээг авна уу. Эмч яаралтай дуудна уу.
- Амьсгалсаны дараа анхны тусламжийн үед авах арга хэмжээнүүд : Амьсгалахад хүндрэлтэй бол, хохирогчийг цэвэр агаарт гаргаж, амьсгалахад тухтай байх байрлалд амраана уу. Амьсгалын замын шинж тэмдэгтэй бол: Хордлогын төв эсвэл эмч дууд.
- Арьсанд хүрсэний дараа үзүүлэх анхны тусламжийн үед авах арга хэмжээнүүд : Бохирдсон бүх хувцасыг нэн даруй тайлж, дахин ашиглахын өмнө угаана уу. Арьсыг ус/шүршүүрээр зайл. Нэн даруй эрүүл мэндийн зөвлөгөө/тусламж ав.
- Нүд рүү орсны дараа үзүүлэх анхны тусламжийн үед авах арга хэмжээнүүд : Хэдэн минутын турш усаар болгоомжтой зайл. Хэрвээ контакт линз зүүдэг бол түүнийгээ авсанаар усаар зайлахад хялбар болно. Үргэлжлүүлэн усаар зайл. Нэн даруй эмчид ханд.
- Залгисны даруу үзүүлэх анхны тусламжийн үед авах арга хэмжээнүүд : Амыг усаар зайл. Хүчээр бөөлжүүлж болохгүй. Ухаан алдсан хүнд амаар ямар нэг зүйл хэзээ ч өгч болохгүй. Эмч яаралтай дуудна уу.

KRONES hydrocare 2902

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

4.2. Хамгийн чухал шинж тэмдгүүд/үр нөлөө, хурц ба хүлээгдсэн

Шинж тэмдэг/үр нөлөө : Арьс түлэх, нүд гэмтээх онц аюултай. Амьсгалын замаар авсан тохиолдолд хортой. Залгисан тохиолдолд хортой. Амьсгалын замыг цочроож болзошгүй.

4.3. Шаардлагатай тохиолдолд, яаралтай эмнэлгийн тусламж авах ба тусгай эмчилгээ шаардлагатай гэсэн шинж тэмдэг.

Шинж тэмдгийн дагуу эмчилгээ хий.

ХЭСЭГ 5: Гал унтраах арга хэмжээ

5.1. Гал унтраахад тохиромжтой хэрэгсэл

Гал унтраахад тохиромжтой хэрэгсэл : Эргэн тойронд байгаа галыг унтраах тохиромжтой хэрэгслийг ашигла.

Усан цацлага. Хуурай нунтаг. Хөөс. Нүүрстөрөгчийн давхар исэл.

Гал унтраахад тохиромжгүй хэрэгсэл : Их хэмжээний усны урсгал. Органик найрлага.

5.2. Химийн бодисоос үүсэх өвөрмөц аюул

Галын аюул : Галыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй; исэлдэгч.

Гал гарсан тохиолдолд аюултай задрах бүтээгдэхүүнүүд : Хүчилтөрөгч.

5.3. Гал сонөөгчдөд зориулсан тусгай хамгаалалтын ажиллагаа

Гал унтраах үеийн хамгаалалт : Тохиромжтой хамгаалалтын хэрэгсэлгүйгээр ямар нэг арга хэмжээ авахаар оролдож болохгүй. Хувийн амьсгал хамгаалах хэрэгсэл зүү. Хамгаалалтын хувцас бүрэн өмс. Боломжтой бол сав / танкуудыг шүршигч усаар хөргө. Гал унтраах усыг хүрээлэн буй орчинд орохоос сэргийл.

ХЭСЭГ 6: Санамсаргүйгээр хорт хаягдлыг агаарт цацах арга хэмжээ

6.1. Хувь хунд урьдчилан сэргэмжлүүлэх, хамгаалах хэрэгсэл болон яаралтай тусламж үзүүлэх журам

6.1.1. Яаралтай бус тусламж үзүүлэх ажилчдад зориулсан

Яаралтай тусламж үзүүлэх журам : Хангалттай агааржуулалт оруул, ялангуяа давчуу газарт. Зохистой хамгаалалтын хэрэгсэл зүү. Галын эх үүсвэрээс хол байлга. Ил гал гаргах, оч үсэргэх, тамхи татах зэргийг хориглоно. Арьс болон нүдэнд хүрэлцэхээс сэргийл. Ажилтныг аюулгүй газарт нүүлгэн шилжүүл.

6.1.2. Яаралтай үед харну арга хэмжээ авах хүмүүст зориулсан

Хамгаалалтын хэрэгсэл : Тохирох хамгаалалтын хэрэгсэлгүйгээр арга хэмжээ авах гэсэн оролдлого хийж болохгүй. Дэлгэрэнгүй мэдээллийг 8-р хэсгээс хар: "Өртөхийг хянах/хувийн хамгаалалт".

6.2. Байгаль орчинд аюул учруулахаас урьдчилан сэргэмжлүүлэх

Байгаль орчинд хаяхаас зайлсхий.

6.3. Битүүмжлэх болон цэвэрлэгээ хийх арга замууд ба материалууд

Цэвэрлэгээ хийх арга замууд : Бүтээгдэхүүн усны хоолой эсвэл нийтийн усанд орсон тохиолдолд холбогдох газарт мэдэгд. Идэвхгүйжүүлэн шингээгч (жишээлбэл, элс, модны үртэс, олон зориулалттай холбогч бодис, силика гел) материалыг дэвтээн зүү. Хог хаягдал зайлуулах журамтай уялдуулан бодисыг хаяхдаа зохистой саванд хийнэ үү (13-р Хэсгийг хар).

Бусад мэдээлэл : Материал буюу хатуу үлдэгдлүүдийг зөвшөөрөгдсөн газарт хая.

ХЭСЭГ 7: Харьцах болон хадгалах

7.1. Аюулгүй харьцахад зориулсан сэргэмжлүүлэг

Аюулгүй харьцахад зориулсан сэргэмжлүүлэг : Үйлдвэрийн эрүүл ахуй болон аюулгүй байдлын дадалтай уялдуулан бүтээгдэхүүнтэй харьц. Аюулгүй байдлын бүх сануулгыг уншиж, ойлгохоос өмнө бүтээгдэхүүнтэй харьцаж болохгүй. Ажлын талбарыг хангалттай агааржуулалтаар ханга. Хувийн хамгаалах хэрэгсэл зүү. Арьс болон нүдэнд хүрэлцэхээс сэргийл. Халаалт, халуун гадаргуу, оч, ил гал болон бусад галын эх үүсвэрээс хол байлга. Тамхи татахыг хориглоно. Зөвхөн дотор эсвэл агааржуулалт сайтай хэсэгт ашигла. Арьс болон нүдэнд хүрэлцэхээс сэргийл. Зөвхөн тохирох хамгаалалтын хэрэгсэлээр тоноглогдсон бөгөөд холбогдох сургалтанд хамрагдсан ажилтнуудыг үйл ажиллагаанд оролцохыг зөвшөөрнө. Статик цэнэгийн эсрэг хамгаалалтын арга хэмжээ авна уу.

Эрүүл ахуйн арга хэмжээнүүд : Уг бүтээгдэхүүнийг ашиглаж байх үедээ хоол идэх, юм уух эсвэл тамхи татаж болохгүй. Бүтээгдэхүүнтэй харьцсаны дараа үргэлж гараа угаа. Хоол хүнс, уух зүйлс болон амьтны тэжээлээс хол байлга. Бохирдсон хувцасыг ажлын талбайгаас гадагш гаргахыг хориглоно. Бохирдсон бүх хувцасыг нэн даруй тайлж, дахин ашиглахын өмнө угаана уу. Уур залгиж болохгүй.

7.2. Ямар нэгэн үл нийцэх байдлыг оролцуулан аюулгүй хадгалах нөхцөл

Хадгалах нөхцөл : Савыг сайтар тагалж хадгална уу. Хуурай, сэрүүн бөгөөд агааржуулалт сайтай газарт хадгална уу. Нээсэн савыг дахин зохистой битүүмжилж, шүүрэлтээс сэргийлэн босоо байрлалд хадгал. Анх өгөгдсөн савтай ижил материалтай саванд бодисыг хадгал. Хоол хүнс, уух зүйлс болон амьтны тэжээлээс хол байлга. Халахаас болон нарны шууд тусгалаас сэргийл. Хаалттай хадгална уу.

Тохиромжгүй материалууд : Метал. шүлт. ангижруулагч бодисууд, уусгагч. шатамхай материалууд.

KRONES hydrocare 2902

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

ХЭСЭГ 8: Өртөх хяналт/хувийн хамгаалалт

8.1. Хяналтын үзүүлэлтүүд

Устөрөгчийн хэт исэл (7722-84-1)	
Энэтхэг – Ажлын Байран Дахь Хорт Бодисын Зөвшөөрөгдөх Дээд Хэмжээ	
PEL TWA (мг/м³)	1.5 мг/м³
PEL TWA (ppm – саяд ногдох нэг хэсэгчлэл)	1 ppm
АНУ – АЗГҮЭАБХ (Америкийн засгийн газрын үйлдвэрлэлийн эрүүл ахуйчдын бага хурал) - Ажлын Байранд Өртөх Хязгаар	
ACGIH TWA (ppm- саяд ногдох нэг хэсэгчлэл)	1 ppm
ACGIH химийн бодисын ангилал	Хүнд Холбогдолтой Эсэх нь Тогтоогдоогүй Амьтанд Хорт Хавдар Үүсгэх нь Батлагдсан

8.2. Тохирох инженерийн хяналт

Тохирох инженерийн хяналт : Ажлын байрны агааржуулалтыг сайтар хангана уу. Дотоодын эсвэл өрөөний ерөнхий агааржуулалтаар ханга. Аливаа болзошгүй ослын үед нүд угаах угаалтуур болон аюулгүй ажиллагааны шүршүүрийг ойролцоо байршилд бэлэн байлгана уу.

Байгаль орчинд өртөх хяналт : Байгаль орчинд хаяхаас зайлсхий.

8.3. Хувийн хамгаалах хэрэгсэл (XXX) зэрэг хувь хүнийг хамгаалах арга хэмжээнүүд

Гараа хамгаалах : Хамгаалалтын бээлий. EN 374.

Материал	Шингэлт	Зузаан (мм)
Латекс	6 (> 480 минут)	≥0.5
Хлоропрен каучик	6 (> 480 минут)	≥0.5
Нитрил каучик (NBR)	6 (> 480 минут)	≥0.35
Бутил каучик	6 (> 480 минут)	≥0.5
Полихлорвинил (PVC)	6 (> 480 минут)	≥0.5
Витон	6 (> 480 минут)	≥0.4

Нүдээ хамгаалах : Хамгаалалтын нүдний шил. EN 166

Арьс болон биеэ хамгаалах : Тохирох хамгаалалтын хувцас өмс. Химийн бодист тэсвэртэй хормогч.

Амьсгалын замыг хамгаалах : Агааржуулалт хангалтгүй байгаа тохиолдолд, тохирох хорт хийн баг өмс.

8.4. Бусад бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн хувьд өртөх хязгаарын хэмжээ

Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна

ХЭСЭГ 9: Физик химийн шинж чанар

9.1. Физик химийн үндсэн шинж чанар

Физик төлөв байдал	: Шингэн
Өнгө	: Өнгөгүй.
Үнэр	: Бага зэрэг аагтай.
Үнэрийн хил зааг	: Байхгүй
Хайлах хэм	: -13 – 133 °C
Хөлдөх хэм	: Хэрэглэх боломжгүй
Буцлах хэм	: > 100 °C
Шатамхай (хатуу биет, хий)	: Шатамхай бус.
Дэлбэрэх хязгаар	: Хэрэглэх боломжгүй
Дэлбэрэх доод хязгаар (LEL)	: Байхгүй

KRONES hydrocare 2902

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

Дэлбэрэх дээд хязгаар (UEL)	: Байхгүй
Дол авалцах температур	: Хэрэглэх боломжгүй
Өөрөө асах температур	: Хэрэглэх боломжгүй
Задрах температур	: 113 °C
pH	: 2 – 5 (20°C)
pH уусмал	: Байхгүй
Наалдамхай чанар, кинематик (тооцоолсон хэмжээ) (40 °C)	: Байхгүй
Хуваалтын коэффициент n-октанол/ус (Log Pow)	: -1.57 (CAS#7722-84-1)
Хуваалтын коэффициент n-октанол/ус (Log Kow)	: Байхгүй
Уурын даралт	: < 1 hPa (30°C)
Уурын даралт 50 °C байна	: Байхгүй
Нягтрал	: 1.07 – 1.13 г/см ³ (20°C)
Харьцангуй нягтрал	: Байхгүй
Уурын харьцангуй нягтрал 20 °C байна	: Байхгүй
Уусах чанар	: Усанд бүрэн уусдаг.
Наалдамхай чанар, динамик	: 1.08 mPa·s
Дэлбэрэх шинж чанар	: Бүтээгдэхүүн тэсрэмтгий бус.
Исэлдүүлэх шинж чанар	: Галыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй; исэлдэгч.

9.2. Бодит аюулын ангилалтай (нэмэлт) холбоотой мэдээлэл

Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна

ХЭСЭГ 10: Тогтвортой байдал ба урвалд орох чанар

10.1. Урвалд орох чанар

Галыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй; исэлдэгч.

10.2. Химийн тогтвортой байдал

Хэвийн нөхцөлд тогтвортой байдаг.

10.3. Аюултай урвал үзүүлэх магадлал

Ангжруулагч бодистой харьцах үед болгоомжил. Шатамхай материалууд.

10.4. Зайлсхийх нөхцлүүд

Галын эх үүсвэрээс хол байлга. Статик цахилгаан цэнэгээс болгоомжил. Ил гал цог/халуунаас хол байлга.

10.5. Тохирохгүй материалууд.

Ангжруулагч бодисууд. Шүлт. Метал. Шатамхай материалууд.

10.6. Задардаг аюултай бүтээгдэхүүнүүд

Хүчилтөрөгч.

ХЭСЭГ 11: Хорны тухай мэдээлэл

11.1. Хорны үзүүлэх нөлөөний тухай мэдээлэл

Ноцтой хортой байдал (уух)	: Залгисан тохиолдолд хортой.
Ноцтой хортой байдал (арьс)	: Ангилаагүй
Ноцтой хортой байдал (амьсгал)	: Амьсгалын замаар авсан тохиолдолд хортой.

Арьс идэх/цочроох	: Арьс түлэх онц аюултай
Нүдийг ноцтой гэмтээх / цочроох	: Нүдийг ноцтой гэмтээдэг.
Амьсгалах эсвэл арьсны мэдрэх чадвар	: Ангилаагүй
Үр хөврөлийн эсийн мутаци үүсгэгч хүчин зүйл	: Ангилаагүй
Хорт хавдар үүсгэгч хүчин зүйл	: Ангилаагүй

Нөхөн үржихүйн хортой байдал	: Ангилаагүй
------------------------------	--------------

KRONES hydrocare 2902

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

ТЭХБ (Тодорхой эрхтэний хортой байдал)– нэг : Амьсгалын замыг цочроож болзошгүй.
удаагийн өртөлт

ТЭХБ (Тодорхой эрхтэний хортой байдал)– олон : Ангилаагүй
удаагийн өртөлт

Биеэс хий болон шингэнийг зайлуулах үеийн аюул : Ангилаагүй

ХЭСЭГ 12: Экологийн талаарх мэдээлэл

12.1. Хортой байдал

Экологи - ерөнхий : Далайн амьтдад урт хугацааны хор нөлөө үзүүлэх аюултай.

Усны амьтадын орчинд хортой, богино хугацаанд (ноцгой) : Далайн амьтдад урт хугацааны хор нөлөөтэй.

Усны амьтадын орчинд хортой, урт хугацаанд (удаан явцтай) : Далайн амьтдад урт хугацааны хор нөлөө үзүүлэх аюултай.

12.2. Цөхрөлтгүй байдал ба задралд орох

KRONES hydrocare 2902

Цөхрөлтгүй байдал ба задралд орох	Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна
-----------------------------------	-------------------------------

12.3. Амьд биесийн хортой бодисыг цуглуулах чадвартай

KRONES hydrocare 2902

Амьд биесийн хортой бодисыг цуглуулах чадвартай	Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна
---	-------------------------------

12.4. Хөрсний гулсалт хөдөлгөөн

KRONES hydrocare 2902

Хөрсний гулсалт хөдөлгөөн	Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна
---------------------------	-------------------------------

12.5. Бусад гаж нөлөөнүүд

Озон : Ангилаагүй

Бусад гаж нөлөөнүүд : Нэмэлт мэдээлэл байхгүй байна

ХЭСЭГ 13: Хаягдлыг зайлуулахад санаа тавих

13.1. Хаягдлыг зайлуулах арга

Хог хаягдлыг цэвэрлэх аргууд : Найрлага/савыг зөвшөөрөлтэй хаягдал цуглуулагчийн ялгах зааварчилгааны дагуу зохистой хаяна уу.

Бүтээгдэхүүн/Сав баглаа боодлыг хаях зөвлөмж : Дотоодын/үндэсний журмын дагуу аюулгүй байдлыг хангаж хаяна уу.

ХЭСЭГ 14: Тээвэрлэлтийн тухай мэдээлэл

ОУДТАБ (Олон Улсын Далайгаар Тээвэрлэх Аюултай Бүтээгдэхүүн)/ ОУАТХ (Олон Улсын Агаарын Тээврийн Холбоо) /НҮБ АБТЗ (НҮБ Аюултай Барааг Тээвэрлэх тухай Зөвлөмж)-ийн дагуу

НҮБ АБТЗ	ОУДТАБ	ОУАТХ
14.1. НҮБ-ын дугаар		
2014	2014	2014
14.2. НҮБ Хөлөг Онгоцонд Тохирсон Нэр		
УСТӨРӨГЧИЙН ХЭТ ИСЭЛ, УСАРХАГ ШИНГЭН	УСТӨРӨГЧИЙН ХЭТ ИСЭЛ, УСАРХАГ ШИНГЭН	Устөрөгчийн хэт исэл, усархаг шингэн

KRONES hydrocare 2002

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

14.3. Тээврийн аюултай ангилал(ууд)		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
		
14.4. Сав баглаа боодлын бүлэг		
II	II	II
14.5. Байгаль орчинд үзүүлэх аюул		
Байгаль орчинд аюултай: Үгүй	Байгаль орчинд аюултай: Үгүй Далайг бохирдуулах: Үгүй	Байгаль орчинд аюултай: Үгүй

14.6. Хэрэглэгчдэд зориулсан онцгой сэрэмжлүүлэг

- НҮБ АБТЗ

Хязгаарлагдмал тоо хэмжээ (НҮБ АБТЗ) : 1L
 Тоо хэмжээнээс бусад тохиолдолд (НҮБ АБТЗ) : E2
 Сав баглаа боодлын заавар (НҮБ АБТЗ) : P504, IBC02
 Тусгай савлалтын заалтууд (UN RTDG) : PP10, B5
 Зөөврийн сав ба овор ихтэй савны тусгай заавар(НҮБ АБТЗ) : T7
 Зөөврийн сав ба овор ихтэй савны тусгай заалт (НҮБ АБТЗ) : TP2, TP6, TP24

- ОУДАБ

Сав баглаа боодлын заавар (ОУДАБ) : P504
 Тусгай заалтууд (ОУДАБ) : PP10
 IBC Сав баглаа боодлын заавар (ОУДАБ) : IBC02
 IBC тусгай заалтууд (ОУДАБ) : B5
 Савны заавар (ОУДАБ) : T7
 Савны тусгай заалтууд (ОУДАБ) : TP2, TP6, TP24
 EmS-No.(Гал) : F-H – ГАЛЫН ҮЕИЙН ЗААВАРЧИЛГАА Зочид буудал – ТЭСРЭХ ЭРСДЭЛТЭЙ ИСЭЛДЭГЧ БОДИСУУД
 EmS-No.(Асгарах) : S-Q – ШҮҮРЭЛТИЙН ҮЕИЙН ЗААВАРЧИЛГАА Кэбэж - ИСЭЛДЭГЧ БОДИСУУД
 Ачих ангилал (ОУДАБ) : D
 Шинж чанар ба ажиглалт (ОУДАБ) : Өнгөгүй шингэн. Хүчилтөрөгч үүсгэн, удаан задардаг; хөнгөн цагаанаас бусад металтай хүрэлцэх үед задралын хугацаа хурдасдаг. Шатамхай материалтай хүрэлцсэнээр гал гаргах эсвэл тэсрэлт үүсгэж болзошгүй. Арьс, нүд болон салст бүрхэвчийг түлж болзошгүй. Тогтворжуулсан үед ч энэхүү бодис нь хүчилтөрөгч үүсгэж болзошгүй.

-ОУАТХ (Олон Улсын Агаарын Тээврийн Холбоо)

ҮБХДШ (Үндсэн Бүрэлдэхүүн Хэсгийн Дүн Шинжилгээ) Тоо хэмжээнээс бусад тохиолдолд (ОУАТХ) : E2
 ҮБХДШ Хязгаарлагдмал тоо хэмжээ (ОУАТХ) : Y540
 ҮБХДШ хязгаарлагдмал тоо хэмжээний хамгийн их цэвэр тоо хэмжээ (ОУАТХ) : 0.5L
 ҮБХДШ сав баглаа боодлын заавар (ОУАТХ) : 550
 ҮБХДШ хамгийн их цэвэр тоо хэмжээ (ОУАТХ) : 1L
 САО сав баглаа боодлын заавар (ОУАТХ) : 554
 САО хамгийн их цэвэр тоо хэмжээ (ОУАТХ) : 5L
 ОБҮААХХ (Онцгой Байдлын Үед Авах Арга) : 5C
 Хэмжээний Хөтөлбөр)-ийн код (ОУАТХ)

14.7. ОУТБ (Олон Улсын Тэнгисийн Байгууллага)-ын журмын дагуу их хэмжээгээр тээвэрлэх

Хэрэглэх боломжгүй

KRONES hydrocare 2002

Аюулгүй байдлыг мэдээлэх хуудас

Нэгдсэн Үндэстний Байгууллагын ДХЗС-д нийцүүлэн (Хянасан. 8, 2019)

ХЭСЭГ 15: Зохицуулалтын талаарх мэдээлэл

15.1. Яригдаж буй тухайн бүтээгдэхүүнд хамаарах аюулгүй байдал, эрүүл мэнд болон хүрээлэн буй орчны зохицуулалтууд

Устөрөгчийн хэт исэл (7722-84-1)

ХБХАБМ (Химийн Бодисоор хийсэн Австралын Бараа Материал)-ын жагсаалтад орсон.
Канадын АХБЖ-д (Ахуйн Хэрэглээний Бодисын Жагсаалт) орсон.
ХҮИОХББМ (Хятадад үйлдвэрлэсэн эсвэл импортолсон одоо ашиглаж байгаа химийн бодисын бараа материал)-ын жагсаалтад орсон.
ЕЭЗН(Европын Эдийн Засгийн Нийгэмлэг)-ийн бараа материалын ОИХҮХБЕБМ (Одоогоор Их Хэмжээгээр Үйлдвэрлэж байгаа Химийн Бодисуудын Европын Бараа Материал)-ын жагсаалтад орсон.
Японы ОАБШХБ (Одоо Ашиглаж байгаа & Шинэ Химийн Бодис)-ын бараа материалын жагсаалтад орсон.
Японы ҮАБЭМХ (Үйлдвэрлэлийн Аюулгүй Байдал ба Эрүүл Мэндийн Тухай Хууль)-н жагсаалтад орсон.
Солонгосын ОАБХБЖ (Одоо Ашиглаж Байгаа Химийн Бодисын Жагсаалт)-д орсон.
ШЗХББМ (Шинэ Зеландын Химийн Бодисоор хийдэг Бараа Материал)-н жагсаалтад орсон.
ФХХБХБМ (Филиппиний Химийн болон Химийн Бодисоор хийдэг Бараа Материал)-н жагсаалтад орсон.
АНУ-ын ХБХТХ (хорт бодисыг хянах тухай хууль) бараа материалын жагсаалтад орсон болно
Японы Хортой болон Хор Хөнөөлтэй Бодисуудыг Хянах тухай Хууль
МХБХҮБМ (Мексикийн Химийн Бодисоор Хийдэг Үндэсний Бараа Материал)-н жагсаалтад орсон.

ХЭСЭГ 16: Бусад мэдээлэл

Үйлдвэрлэсэн огноо : 08/02/2020
Шинэчилсэн огноо : 08/02/2020

Товчилсон үгс болон хураангуйлсан үгс : ADN - Дотоод усан замаар олон улсын аюултай тээвэрлэлт хийх тухай Европын хэлэлцээр
ADR - Аюултай барааг олон улсын авто замаар тээвэрлэх тухай Европын хэлэлцээр
ATE – Хурц Хордлогын Үнэлгээ
BCF – Биоконцентрацын хүчин зүйл
EC50 – Дундаж үр дүнтэй концентраци
IARC – Хавдрын Судалгааны Олон Улсын Агентлаг
OУАТХ - Олон Улсын Агаарын Тээврийн Холбоо
OУДГАБ - Олон Улсын Далайгаар Тээвэрлэх Аюултай Бүтээгдэхүүн
LC50 – Үхэлд хүргэх дундаж концентраци
LD50 – Үхэлд хүргэх дундаж тун
RID - Аюултай барааг олон улсын төмөр замаар тээвэрлэх журам
Сургалт явуулах зөвлөгөө : Энэхүү бүтээгдэхүүнийг ердийн үед хэрэглэхдээ сав баглаа боодол дээр заасан зааврын дагуу хэрэглэнэ.

Н-н тайлбаруудын бүрэн бичвэр:	
H271	Гал гаргах эсвэл тэсрэлт үүсгэж болзошгүй; хүчтэй исэлдэгч
H272	Галыг нэмэгдүүлэх эрсдэлтэй; исэлдэгч
H302	Залгисан тохиолдолд хортой.
H314	Арьс түлэх болон нүдийг гэмтээнэ
H318	Нүдийг ноцтой гэмтээнэ
H332	Амьсгалын замаар авсан тохиолдолд хортой.
H335	Амьсгалын замыг цочроож болзошгүй.
H412	Далайн амьтдад урт хугацааны хор нөлөө үзүүлэх аюултай.

ТХЗ (Тогтвортой Хөгжлийн Зорилт) НҮБ

Энэхүү мэдээлэл нь бидний одоогийн мэдлэг дээр суурилсан бөгөөд зөвхөн эрүүл мэнд, аюулгүй байдал, байгаль орчны шаардлагад нийцүүлэн бүтээгдэхүүнийг тодорхойлох зорилготой юм. Тиймээс энэ нь тухайн бүтээгдэхүүний тодорхой шинж чанарт баталгаа өгч байгаа гэж ойлгож болохгүй.