

Прилог IV

СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ И ЕНЕРГИИ УПОТРЕБЕНИ ИЛИ ПРОИЗВЕДЕНИ ВО ИНСТАЛАЦИЈАТА

Содржина:

IV.1 Опис на суровини	2
IV.1.1 Крупен добиток – јунци и ситен добиток – јагниња, овци.....	2
IV.1.2 Пилешко месо.....	2
IV.2 Помошни материјали	2
IV.2.1 Средства за лична и хигиена за опремата и просториите	3
IV.2.2 Средства за заштита при работа	3
IV.2.3 Средства за одржување на механизацијата и опремата.....	3
IV.2.4 Средства за ДДД.....	3
IV.2.5 Средства за хигиена и заштита при работа	4
IV.2.6 Амбалажа	4
IV.3 Енергенси.....	4
IV.3.1 Нафта	4
IV.3.2 Електрична енергија	5
IV.4 Вода.....	5
IV.5 Производи.....	5
IV.6 Прилози.....	5
IV.6.1 Карактеристики на суровини/производи	6
IV.6.1.1 Декларација за средства за чистење и дезинфекција.....	6
IV.6.1.2 Декларација на средства за кисело одмастување.....	11
IV.6.1.3 Декларација на средства за алкално одмастување	13
IV.6.2.1 Белешки за безбедно користење на средства за дезинфекција, чистење	15
IV.6.2.1.1 Натриум Хидроксид	15
IV.6.2.1.2 Дезинтал.....	23
IV.6.2.1.3 Екотал	27
IV.6.2.1.4 Дизел екстра лесно гориво	31
IV.6.2.1.5 Глицерол - мазива	32
IV.6.3 Диспозиција на објекти на локацијата	34

IV.1 Опис на суровини

Во процесот на производство во инсталацијата – кланица со индустриски ладилник ИКЛ Горни Полог Гостивар како влезни суровини претставуваат жива стока, енергенси, вода помошни материјали-материјали за одржување на постројките, средства за хигиена, средства за заштита при работа.

IV.1.1 Крупен добиток – јунци и ситен добиток – јагниња, овци

Транспортот н аживотните, говеда и јаганца- овци, до објектот се транспортираат со специјални возила т.н. камион сточари.

Растоварот с еврши веднаш по пристигнувањето на камион сточарите со жива стока, говеда(јунци), јаганца или овци на истоварните рампи од сточното депо. При истоварот на живата стока од страна на ветеринарната инспекција за да се провери здравствената состојба, регионот од каде доаѓаат во колкав број и време на истовар. Сомнителните животни се сместуваат во посебни простории- одделенија т.н за сомнителни животни. Посебнои за крупен добиток а посебно за ситен добиток. Потоа живата стока се мери н аподни ваги наменети за таа намена, посебна вага за ситен добиток , посебн авага за крупен добиток. Вака прегледаниот добиток од страна на ветеринарната инспекција измерена на вага се сместува во сточно депо во т.н. боксови, кои се преградени со специјални таблички н акои се запишува бројот н агрлата, регионот(фармерите) од каде се пристигнати и датумот на прием.

Во секој бокс постојат бетонски корита за поење на живата стока со вода.

Капацитетот на шталите – сточното депо со боксовите капацитарно е за прием на дводневно колење на крупен и ситен добиток, и тоа: 120- говеда- јунци, и 500 грла, пролетни јаганца, како и 2000 есенски јаганца и 1600 грла овци.

Од сточното депо до животните, до претпросторот за колење се врши преку коридор посебен за добиток, посебен за крупен добиток и посебен за ситен добиток. Коридорите за внесување на живата стока во боксовите, предпросториите се долги околу 4м

IV.1.2 Пилешко месо

Во процесот на производство на преработки од месио се користи и суровина од пилешко месо како полупроизвод кој се набавува од производители на пилешко месо. Пилешкото месо се складира во ладилник а годишно се троши 40 тони пилешко месо.

IV.2 Помошни материјали

Користењето на помошните материјали се однесува на:

- Средства за хигиена за опремата и просториите
- Средства за лична хигиена,
- Средства за одржување на механизација и опремата
- Средства за ДДД
- средства за заштита при работа
- Конзерванси, стабилизатори
- Амбалажа.

IV.2.1 Средства за лична и хигиена за опремата и просториите

Заради одржување на личната хигиена на вработените годишно се користат 1000кг течни сапуни и детергенти.

IV.2.2 Средства за заштита при работа

Во процесот на производството се користат претежно средства за хигиена и заштита при работа за лична употреба. Претежно се користат гумени чизми, кецели, заштитни ракавици, четки, метли и крпи. Годишно се користат 200 кг различни лични заштитни средства.

IV.2.3 Средства за одржување на механизацијата и опремата

Резервните делови како масти и мазива за подмачкување и одржувањена опремата и механизацијата се користат 180 л годишно и се складираани во склад за резервни делови во посебна просторија во компресорската станица. Најголем потрошувац претставуваат компресорските постројки од ладилните системи.

Компресорското масло и хидраулично масло за одржување на опремата се чуваат на соодветно место за таа намена. Годишна потрошувачка на моторното масло е 100 л, компресорско масло 250 л, а на мазива и масти 20 кг.

Заради одржување на системот за разладување кој користи амоњак, годишно се користи 1т на амоњак со кој се дополнува системот за ладење. Амоњакот се складира на посебно определено место а на залиха се чува 2т амоњак.

IV.2.4 Средства за ДДД

Во ИКЛ Горни Полог Гостивар со цел на исполнување на барањата за добра производна и хигиенска практика, согласно со Имплементираниот систем за управување со безбедноста на храната се применуваат мерки за сузбивање на штетниците. Мерките за дезинфекција, дезинсекција и дератизација ги извршува избрана овластена организација. Мерките за заштита се применуваат на секои 6 месеци

Во Прилог е даден договорот за извршување на услугите за ДДД

IV.2.5 Средства за хигиена и заштита при работа

Средствата за хигиена како и средствата за заштита при работа се чуваат во магацин за таа намена и се состојат од средства за лична хигиена (детергенти и пасти за одмастување) како и заштитни ракавици, чевли- чизми, заштитна облека, и кецели. Од средствата за лична хигиена се користат детергенти за одмастување, течен сапун и дезинфекциони средства,

IV.2.6 Амбалажа

Заради пакување на готовите преработки се користат три типа на амбалажа, најлонска, картонска и лимена. Вкупно годишно се троши 40т на различна амбалажа. Складирањето на амбалажата е на посебно определено место а количината складирана амбалажа изнесува 3-4 тони.

IV.3 Енергенси

IV.3.1 Нафта

Екстра лесното гориво се складира во надземно поставена цистерна со соодветен резервоар со капацитет од 3 тона. Горивото се користи за напојувањето на брелерите во котларата преку соодветна инсталација за довод со придружна опрема со потрошувачка.

Моментално складираната количина зависи од планот за производство и се складира количество кое е предвидено за непрекината работа. При работа на погонот годишната потрошувачка е 15 тона. Доставувањето на екстра лесното гориво е преку приватни добавувачи сопственици на бензински пумпи.

IV.3.2 Електрична енергија

Напојувањето се електрична енергија е преку сопствена трафостаница со снага од 630 kW. Доводниот кабел е подземен а приклучокот е изведен во согласност со барањата. Просечната месечната потрошувачката на струја е 40.000 KW/h а ангажираната моќност на електрична енергија се контролира преку вграден максиграф.

IV.4 Вода

Водоснабдувањето со технолошка и санитарна вода во инсталацијата се врши од општинската водоводна мрежа на град Гостивар и со сопствен хифрофор. Средната годишна потрошувачка на санитарна и технолошка вода изнесува 4200 м³.

Во самиот технолошки процес вода се употребува само за хигиенски и санитарни потреби. За други намени вода се користи само за перење на објектот и околината. Отпадната санитарна вода се испушта во пре;истителна станица за отпадни води.

IV.5 Производи

1. Јагне - трпезно
2. Јунешко – трпезно
3. Црн и Бел дроб, крезла
4. Месни преработки
5. Сувомеснати производи
6. Конзервирани производи

Годишно се произведува 400 т јагнешко/овчо месо, 15 т јунешко месо, 30 т Црн, Бел дроб и крезла, 150 т сувомеснати производи и 5 т конзервирани производи.

Складирањето на производите и полупроизводите се врши во ладилни комори обележани на мапа во **Прилог IV.6.3**

IV.6 Прилози

IV.6.1 Карактеристики на сировини/производи

IV.6.1.1 Декларација за средства за чистење и дезинфекција

информациско-технички лист



DEZINTAL®

5 % раствор за дезинфекција со освежителен мирис

Состав

100 ml од растворот содржат 5 g бензалкониум хлорид
Останати состојки : Етанол , мирисна компонента и вода
pH вредност : 6,0 - 7,5

Карактеристики

Извонреден катјонски дезинфициенс кој успешно ги уништува грам - позитивните и грам - негативните бактерии , алгите , габите , одделните групи дерматофити и одделните типови на вируси.
Детергент кој одлично чисти , пере и го отстранува непријатниот мирис .
Лесно се разредува со вода и не нагризува и оштетува : стакло , порцелан , емајл , пластика , дрво , кожа , обоени предмети , текстил , гума , предмети од хром , никел и др.
Бактерицидниот ефект го постигнува за кратко време и со мали концентрации .

Област на примена

DEZINTAL® се употребува како раствор за дезинфекција во хуманата и ветеринарна медицина , во сите гранки на прехранбената индустрија , во производството и преносот на прехранбени продукти од животинско и растително потекло , во угостителството и хотелиерството , во јавната хигиена и во домаќинството .

Употреба и приготвување на растворите за употреба

DEZINTAL[®] се употребува разреден со вода во одредени концентрации. Дезинфекцијата може да се изврши со потопување, миене, испирање, пребришување или распрскување.

Раствори за употреба се приготвуваат на тој начин што на одредено количество вода, при постојано мешање се додава одредена количина DEZINTAL.

2 %	раствор	400 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,5 %	раствор	100 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,4 %	раствор	80 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,3 %	раствор	60 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,2 %	раствор	40 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,1 %	раствор	20 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,05 %	раствор	4 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L
0,01 %	раствор	2 ml DEZINTAL	се надополнува со вода до 1 L

Розича употреба

5 г/л

Art. - Nr. 126377 1 L

Art. - Nr. 126353 10 L

Поради поголем дезинфекциски ефект, сите нечисти предмети и површини треба најнапред добро да се исчистат, потоа добро да се исперат со вода и по извршената дезинфекција повторно да се исперат со вода.

Посебни мерки на претпазливост

Поседува електрохемиски антагонизам спрема анјонските сапуни и детергенти, па затоа не смеат да се употребуваат заедно.

Инкопатибилен е со белковини, јодици и со раствори на јод, живини неоргански и органски бактериостатици, калиум перманганат, фенол и крезол.

При локална примена не ја иритира кожата, не е токсичен и не предизвикува оштетување и други несакани последици, но со подолготрајна примена кај некои лица и животни може да се јави пречувствителност на активната компонента.

Чување

Се чува на собна температура (20 - 25°C), на темно, во оригиналната амбалажа.

Ниските температури може да предизвикаат појава на кристали и во тој случај оригиналното пакување се држи во сад со топла вода (40 - 50 °C) и повремено се промешува се додека не се растворот кристалите.

Ознаки за предупредување и за известување

R: 22-36/38 - Штетен ако се проголта. Ги надразнува очите и кожата.

S: 26-28 - Во случај на допир со очи, да се измијат веднаш со многу вода и да се побара совет од лекар. При допир со кожа веднаш да се измие со доволно вода.

Рок на употреба

5 години

Art.-Nr. 164256 1 L

Art.-Nr. 164263 10 L

информациско-технички лист



ECOTAL®

ad.us.vet. раствор за дезинфекција

Состав

100 ml раствор содржи 10 g алкил диметил бензиламониум хлорид

Карактеристики

Бистра, безбојна течност со слаб карактеристичен мирис.

Растворлив во вода. pH на растворот е 6,0 - 7,5.

Област на примена

ECOTAL® ad.us.vet. како извонреден катјонски дезинфициенс со продолжено дејство , силен бактерицид , добар детергент и добар дезодоранс наоѓа широка примена во ветеринарната медицина , сточарството , во сите гранки на прехранбената индустрија , производството и прометот на животните продукти , во угостителството и хотелиерството , услугните дејности , јавната хигиена и др.

Употреба

ECOTAL® ad.us.vet. во ветеринарната медицина се употребува за дезинфекција на разни инструменти , опрема , лабораториско стакло , апарати , сидови , подови , санитарни уреди , за дезинфекција на рацете пред разни оперативни зафати и др. Во сточарството се употребува за дезинфекција на сите објекти , отворени и затворени простори за сместување на коњите , говедата , овците , свињите , живината , зајациите , кучињата и другите животни , за дезинфекција на водата за напојување на стоката , за дезинфекција на сточарска опрема како поила , инкубатори , системи за молзење , транспортни средства за превоз на стоката и др. Во месоарската индустрија се користи за дезинфекција на кланици , простории и работни површини каде се обработува месото и месните преработки , машините за преработка на месото и останатата опрема и алатки , ладилниците и други транспортни средства за превоз на месо и месни преработки и др.

Во млекоарската индустрија се употребува за дезинфекција на приборот за молзење , млеководите , разните садови , цистерните за транспорт на млеко , машините за преработка на млеко , за дезинфекција на работните површини и за дезинфекција на рацете при преработка на млекото и др. Во рибарската индустрија се употребува за превентивна и тековна дезинфекција на рибарниците и базените за риба , работните површини , опремата , ладилниците и транспортните средства за превоз на риба . Во пчеларството , во пекарската индустрија , индустријата за преработка на овошје и зеленчук , индустријата за пиво и сокови се употребува за дезинфекција на работните површини , опремата и приборот за преработка , транспортните средства , ладилниците , и др.

начин на употреба

ECOTAL® ad.us.vet. се употребува разреден со вода во одредени концентрации.

5 % раствор - 500 ml **ECOTAL**® во 1 L вода
2 % раствор - 200 ml **ECOTAL**® во 1 L вода
1 % раствор - 100 ml **ECOTAL**® во 1 L вода
0,5 % раствор - 50 ml **ECOTAL**® во 1 L вода
0,2 % раствор - 20 ml **ECOTAL**® во 1 L вода
0,1 % раствор - 10 ml **ECOTAL**® во 1 L вода
0,05 % раствор - 5 ml **ECOTAL**® во 1 L вода

Дезинфекција може да се изврши со : ПОТОПУВАЊЕ , ИСПИРАЊЕ , ПРИБРИШУВАЊЕ И РАСПРИКУВАЊЕ .

Намена

Заради поголем дезинфекциски ефект, сите нечисти површини треба најнапред добро да се исчистат со средство за чистење (не сапун), потоа да се изврши дезинфекција со ECOTAL[®] ad.us.vet. По извршената дезинфекција приборот и уредите кои доаѓаат во допир со животните продукти треба добро да се измијат со вода.

Чување

Растворот е изразито стабилен. Високите и ниските температури на складирање не влијаат на неговата активност.

Рек на употреба

5 години

Art.-Nr. 126346 1 L

Art.-Nr. 126285 10 L

IV.6.1.2 Декларација на средства за кисело одмастување

Art. - Nr. 164799 25 kg

информациско-технички лист



КИСЕЛ ОДМАСТУВАЧ М - 94

Силно кисело средство за отстранување
на бигор од системите и апаратите во
фармите за производство на млеко

Состав

Содржи min. 48 % HNO_3 .

Карактеристики

Жолтеникава течност со остар мирис.

Област на примена

КИСЕЛ ОДМАСТУВАЧ М - 94 е ефикасно силно кисело средство кое првенствено служи за симнување на бигорот од системите, при што има мало дејство на чистење (одмастување). Се употребува за симнување на бигорот во апаратите во фармите за производство на млеко.

Употреба

1 L КИСЕЛ ОДМАСТУВАЧ М - 94 се раствара во 100 L вода на температура од 20 - 30 °C . Добро се меша и на истата температура се врши чистење на системот во траење од 15 - 20 мин.
По завршувањето на чистењето , системот се испира со проточна вода до неутрална средина (се контролира со рН ливче) на последната испрана вода .

Посебни мерки на претпазливост

При работа со КИСЕЛ ОДМАСТУВАЧ М - 94 задолжително да се носат заштитни : одеа (кеџели) , обувки , гумени ракавици и очила .

Рок на употреба

5 години .

IV.6.1.3 Декларација на средства за алкално одмастување

Art. - Nr. 161729 25 kg

информациско-технички лист



АЛКАЛЕН ОДМАСТУВАЧ 30 % раствор

Алкално средство за одмастување , чистење и дезинфекција
во индустријата на пиво , сокови , минерална вода ,
масло за јадење и др.

Состав

Повеќе компонентен течен раствор со 30 % NaOH .

Карактеристики

Бистра , слабо обоена течност, растворлива во вода .

Област на примена

АЛКАЛЕН ОДМАСТУВАЧ 30 % раствор е ефикасно средство за одмастување , чистење и дезинфекција на затворени системи , линии за полнење , опрема , цистерни , шишиња , работни површини , сидови и подови .

Употреба

Во зависност од степенот на онечистувањето се припрема раствор за употреба со 2 - 4 % NaOH.

Одмастувањето, чистењето и дезинфекцијата со раствор за употреба можат да се извршат со : ИСПИРАЊЕ (под притисок на сопствена пумпа) . ПОТОПУВАЊЕ или ПРЕБРИШУВАЊЕ во траење од 20 - 30 мин . , а по завршениот третман се врши испирање со проточна вода до неутрална средина (се контролира со рН ливче) на последната испрана вода .

Посебни мерки на претпазливост

При работа со АЛКАЛЕН ОДМАСТУВАЧ 30 % раствор задолжително да се носат заштитни : одела , обувки , ракавици и очила .

Во случај на допир со кожата се мие со доволно вода .

Во случај на допир со очите , веднаш да се измие со многу вода и да се

побара совет од лекар .

По вдишување лицето веднаш се изнесува на свеж воздух .

Ако се проголта се пие сок од лимон , разреден оцет и потоа многу вода . Да се избегне повраќање (опасност од перфорации) .

Веднаш да се побара совет од лекар .

Рок на употреба

5 години .

IV.6.2.1 Белешки за безбедно користење на средства за дезинфекција, чистење

IV.6.2.1.1 Натриум Хидроксид

Art. - Nr. 177560 60 kg

информациско-технички лист



НАТРИУМ ХИДРОКСИД

алкално средство за одмастување, чистење и
дезинфекција во индустријата на пиво, сокови,
минерална вода, масло за јадење, а посебно
во млекарниците

Состав

Најмалку 96 % NaOH.

Карактеристики

Бели кристални форми растворливи во вода.

Област на примена

НАТРИУМ ХИДРОКСИД е ефикасно средство за одмастување, чистење и дезинфекција на затворени системи, посебно во индустријата за млеко, линии за полнење, опрема, цистерни, шишиња, работни простории, сидови и подови.

Употреба

Пред употреба на ова средство треба да се испита дали постројката и системот се без бигор. До колку има слоеви од бигор, тој треба да се отстрани со соодветно средство. Во зависност од степенот на онечистувањето се приготвува раствор за употреба од 1 - 3 kg **НАТРИУМ ХИДРОКСИД**, што во проценти изнесува 1 - 3 %, растворен со мешање до потполно растварање во 100 L вода на температура од 20 - 25 °C.

Времето на одмастување, чистење и дезинфекција е во траење од 20 - 30 мин., а по завршенот третман се врши испирање со проточна вода до неутрална средина (се контролира со pH ливче) на последната испрана вода.

Посебни мерки на претпазливост

Предизвикува тешки изгореници. При работа со **НАТРИУМ ХИДРОКСИД** задолжително да се носат заштитни: одела, обувки, ракавици и очила.

Во случај на допир со кожата се мие со доволно вода, во случај на допир

со очите, веднаш да се измие со многу вода и да се побара совет од лекар. По вдишување лицето веднаш се изнесува на свеж воздух, а ако се проголта се пие сок од лимон, разреден оцет и потоа многу вода. Да се избегне повраќање (опасност од перфорации). Веднаш да се побара совет од лекар.

Рок на употреба

5 години.

Верзија : 1

1. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОИЗВОДОТ И КОМПАНИЈАТА

- 1.1. Име на производот : **АЛКАЛЕН ОДМАСТУВАЧ 30 % раствор.**
 1.2. Производител: **Алкалоид ад, А.Македонски 12, Скопје Македонија**
 1.3. Телефон: **3104000**
 1.4. Телефон во случај на опасност: **02 3104 392**

2. СОСТАВ И ПОДАТОЦИ НА КОМПОНЕНТИТЕ

2.1. Состав:

Име	CAS #	% на тежина
Натриум хидроксид	1310-73-2	30
Вода	7732-18-5	70
Натриум метасиликат	6834-92-0	0,5
три - натриум фосфат	10101-89-0	0,1
Na ₄ EDTA	64-02-8	0,5
Антипенител	/	0,02

2.2. CAS # : 1310-73-2

2.3. Синоними : /

3. ПОДАТОЦИ ЗА ОПАСНОСТ

Корозивен . Најсилни се локалните корозивни ефекти .

3.1. При вдишување на испарувањата се јавува **респираторна иритација**

и можни се **штепи** , **корозивни ефекти меѓу кои и лезии** на назалните синуси , **белодробен оток** , **пневмонитис** и **емфизема** .

Вдишувањето на овие испарувања на **повисоки температури** ги **зголемуваат симптомите** .

3.2. При контакт со кожа предизвикува **тешки иритации** .

Повторувачки

или **долготраен контакт со кожата може да доведе до иритиран контакт дерматитис** . **Предизвикува и изгореници на кожата** , а при контакт со кожата **често не предизвикува болка** но затоа потребно е **долготелно носење на ракавици и чизми** .

3.3. При контакт со очи предизвикува **тешка иритација на очите** . **Контаминација на очите може да резултира со перманентна повреда** . **Корозивен е** , **затоа** , **контактот може да**

предизвика изгореници на рожницата .

3.4. При голтање предизвикува мачнина , повраќање , дијареа , стомачна болка , отекување на ларинксот , а потоа и задушување , перфорација на гастроинтестиналниот тракт , кардиоваскуларен колапс и кома .

4. МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

- 4.1.** Во случај на вдишување , затруениот веднаш да се отстрани од местото на изложување . Потребно е да се затоплува и одмара .
Ако има нарушување на дишењето да се даде кислород .
Ако престане дишењето или покажува знаци дека ќе престане , да се даде вештачко дишење . Да се побара лекарска помош .
- 4.2.** При контакт со кожа веднаш да се измие со вода , најдобро под тис , да се симне контаминираната облека додека продолжува туширањето . Да се побара лекарска помош ако иритацијата е упорна или ако се појават пликови .
- 4.3.** При контакт со очи , тие се мијат со многу вода најмалку 30 мин . , а окоото ако треба да се држи за да остане отворено .
Да се побара лекарска помош .
- 4.4.** Во случај на проглотување устата да се измие со вода , да се даде многу вода или друга течност за пиење . Да не се предизвикува повраќање . Итно да се побара лекарска помош . Може да е потребен третман за болка и шок .

5. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈА

Незапалив материјал кој сепак со мегал може да реагира и да создаде запалив водороден гас кој гори ако е запален .
Средства соодветни за гасење : водена магла (или ако таква нема на располагање ситен водороден прај) , пена , суви агенси (јаглерод диоксид , сув хемиски прашок) .

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСТЕКУВАЊЕ

Истуреното е лизгаво . Целиот незаштитен персонал да се оддалечи од областа . Да се носи заштитан облека за да се спречи контаминација на кожата и очите . Да се задржи со песок и земја и да се спречи истекување во водотеченијата . Да се користат абсорбенти (земја или песок , инертни материјали , вермикулит) . Да се собере и запечати во соодветно обележани контејнери за исфрлање .
внимание : при контакт со вода може да се развие топлина .
Ако сепак се случи контаминација на канализацијата или водоводот , веднаш да се информираат и посветуваат локалните итни служби .

7. РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

7.1 Ракување : со вода дава егзотермна реакција . Топлината што се развива може да предизвика вриење и прскање . На температури помиски од 30°C , кај резервоарите во кои се чува мора да се намали стресот . Редовно да се проверува за истекувања и протекувања . Со тек на стоење во основата на резервоарите во кои се чува може да се создаде каллив талиог . Талогот може да содржи жива во фино разделена форма , која е раширена низ целата материја составена од честички во талогот .

7.2 Складирање : контејнерите секогаш да се чуваат добро затворени .
Да се чува поддалечу од киселини и алуминиумски соли . Да не се чува во алуминиумски или галванизирани контејнери ниту да се користат према жичи со цинк или со алуминиумски чепови / затварачи .
Трба да се користат чепови / чепови .

Оваа материја е категоризирана 3B од листата на отрови и мора да се складира , чува и транспортира во согласност со соодветните законски одредби .

8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ / ЛИЧНА ЗАШТИТА

Да се избегнува соудување и вдишување на испарувања и аеросоли . Затоа не да се употребуваат , контејнерите да се чуваат затворени .

Задолжително да се носи заштитна облека т.е. заштитно работно одело (контејнери и за цело тело) , непробојни ракавици ,

<p>штит за лице, гумени чизми , престилки и др. Да се избегнува секаков контакт . Да се користи адекватна вентилација .</p>
<p>9. ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА</p> <p>9.1 Изглед: безбојна до слабо обоена течност</p> <p>9.2 Мирис: слаб и карактеристичен</p> <p>9.3 Релативна густина : 1,32</p> <p>9.4 Точка на вриење: нема податоци</p> <p>9.5 Точка на топење: нема податоци</p> <p>9.6 Притисок на пареа (15°C): неприменливо</p> <p>9.7 Растворливост : во целоста се раствора во вода со егзотермна реакција</p>
<p>10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ</p> <p>Корозивен за алуминиум, цинк и лант, ослободува запалив водороден гас .</p> <p>Има силна реакција со киселини . Реагира со амониумски соли при што се ослободува гас амонијак . Го апсорбира јаглерод диоксидот од воздухот . При растварање со вода реагира егзотермно .</p>
<p>11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ</p> <p>RTECS # :</p> <p>CAS # 1310-73-2 30 02</p> <p>CAS # 7737-18-6 73 02</p> <p>Нема LD 50 податоци на располагање за овој производ .</p>
<p>12. ЕКОЛОШКИ ПОДАЦИ</p> <p>Да се избегнува контаминирање на водотеченијата .</p> <p>Да се искористи на одобрени депонии .</p>
<p>13. НАЧИН НА ОТСТРАНУВАЊЕ</p> <p>Да се известат надлежните органи за управување со отпад и депонии .</p> <p>Испразнените контејнери да се деконтаминираат . Може внимателно да се расфрлат во вода со цел целосно разложување или внимателно да</p>

12. ЕКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Екотоксичност : нема податоци

Продукти на биодеградација : не се очекуваат опасни продукти на краткорочна деградација .

Токсичност на продуктите на биодеградацијата : самиот производ и производите од деградацијата не се токсични .

13. НАЧИН НА ОТСТРАНУВАЊЕ

Да се известат надлежните органи за управување со отпад и депонии . Испразнетите контејнери да се деконтаминираат . Може внимателно да се раствори во вода со постепено разложување или внимателно да се неутрализира со киселина за неутрализирање и да се испушти во одвод со голема количина на вода .

14. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТ

Категоризиран како опасен стока при транспорт , патен или железнички .

Идентификација : Натриум хидроксид , цврст UNNA : 1823 PG: II

Специјални одредби за транспорт : нема податоци

Класа : 8 Корозијан

Група за пакување : 2

15. РЕГУЛАТОРСКА ИНФОРМАЦИЈА

Директива за опасни супстанции 67 / 548 / ECC .

Орази на ризик

H 351 : предизвикува тешки изгореници

Орази на безбедност

S26 : во случај на контакт со очи , веднаш да се исплакнат со многу вода и да се побара лекарска помош .

S37/39 : да се носат соодветни ракавици и заштита за очите и лицето

S45 : во случај на незгода или ако не се чувствувате добро веднаш да се побара медицинска помош .

16. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ

Производот е сигурен под услов да се употребува според препорачаните услови и согласно примената наведена на амбалажата и / или техничките упатства . За било која друга употреба за производот во комбинација со друг производ или процес , одговорноста ја презема корисникот .

Други посебни мерки : нема податоци



Material Safety Data Sheet - Материјално безбедносен лист со податоци
Според 91 / 155 / ЕЕС

Изработен на : 1.04.2009 год.

IV.6.2.1.2 Дезинтал

Запаливост : 0
Реактивност : 0

16. ОСТАНАТИ ИНФОРМАЦИИ

Производот е сигурен под услов да се употребува според пропишаните услови и во согласност со примената наведена на амбалажата и / или техничките упатства . За која било друга употреба за производот во комбинација со друг производ или процес , одговорноста ја превзема корисникот .

Други посебни мерки : нема податоци



Material Safety Data Sheet - Материјално безбедносен лист со податоци
Според 91 / 155 / ЕЕС

Изработен на : 30.06.2008 год.
Верзија : 1

1. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОИЗВОДОТ И КОМПАНИЈАТА

1.1. Име на производот : DEZINTAL ® - 5 % раствор за дезинфекција со освежителен мирис

1.2. Производител: Алкалоид ад, А.Македонски 12, Скопје Македонија

1.3. Телефон: 3104000

1.4. Телефон во случај на опасност: 02 3104 392

2. СОСТАВ И ПОДАТОЦИ НА КОМПОНЕНТИТЕ

2.1. Состав:

Име	CAS #	% на тежина
Бензалкониум хлорид	8001-54-5	5
Ethyl alcohol 96 %	64 - 17 - 5	2
Мирисна компонента	/	0,2
Вода	7732-18-5	ad 100

- 2.2. CAS # : 139-08-2
2.3. Синоними : /
2.4. EC N°: 205-352-0

3. ПОДАТОЦИ ЗА ОПАСНОСТ

- 3.1. Производот не смее да се користи за промивање на плевралната и перитонеалната празнина, ниту за миене на очите. Не смее да се користи и орално.
3.2. Може да предизвика алергиски реакции кај лица со осетлива кожа.
3.3. Токсичен е и за организми кои живеат во вода.

4. МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

- 4.1. Во случај да се проголта производот веднаш да се исплакне устата, се пие поголема количина вода. Не треба да се предизвика повраќање.
4.2. При контакт со очи се мие окоото со многу вода, најмалку 15 мин.

5. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈА

- 5.1. Производот не е запалив и нема опасност од експлозија.
5.2. Ethyl alcohol 96 % CAS # 64 - 17 - 5
Производот е запалив. Температура на samozapaluvanje 363°C.
Температура на палење 56,1°C.
Граници на запаливост од 3,3 - 19 %
Продукти на палење (CO, CO₂)

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСТЕКУВАЊЕ

- 6.1. Во случај на случајно истекување се разрежува со вода или се апсорбира со сув инертен материјал и се става во соодветен контейнер за отпад.

7. РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

- 7.1. При ракување со DEZINTAL[®] - 5 % раствор за дезинфекција со освежителен мирис да се придржувате до добрата индустриска хигиенска практика .
- 7.2. DEZINTAL[®] - 5 % раствор за дезинфекција со освежителен мирис
се чува на собна температура , во чисти , суви и добро затворени полиетиленски контејнери .

8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ / ЛИЧНА ЗАШТИТА

Задолжително е носење заштитна облека (мантил, ракавици и др.) , со цел да се задоволат потребните хигиенски мерки при работа .

9. ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

- 9.1 Изглед: бистра, безбојна до слабо жолтеникава течност
- 9.2 Мирис: освежителен
- 9.3 pH : 6 - 7,5
- 9.4. Точка на вриење : > 100°C на 760 mmHg
- 9.5. Температура на разградување : 140°C
- 9.6. Густина на 20°C : 0,994 ± 0,002 g /cm³
- 9.7. Растворливост : се меша со вода и разредени алкохоли

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Хемиска стабилност : стабилен во услови на нормална температура и притисок
Услови кои треба да се избегнуваат : некомпатибилни материи и прекумерна топлина
- 10.2. Некомпатибилност со други материи : силни оксидирачки супстанции , јаки киселини , јаки бази , метали
- 10.3. Опасни материи при разградување :
при загревање на повисока температура (140°C) се ослободуваат
следните супстанции : бензил хлорид и метил хлорид

11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАТОЦИ

RTECS # :

CAS # 7732 - 18 - 5 : ZC01 10000

CAS # 8001 - 54 - 5 : BO31 50000

LD50 / LC50 :

CAS # 7732 - 18 - 5

Орално кај стаорци : LD 50 = > 90 ml / kg

CAS # 8001 - 54 - 5

Дреиз тест во око кај зајак : 100 µg

Дреиз тест во око кај зајак : 1 mg / 24 h силно

Дреиз тест во око кај зајак : 10 mg слабо

Дреиз тест во око кај зајак : 50 mg / 24 h умерено

Орално кај стаорци LD 50 = 240 mg / kg

CAS # 64 - 17 - 5

Орално кај стаорци LD 50 = 7060 mg / kg

Орално кај глупци LD 50 = 3450 mg / kg

12. ЕКОЛОШКИ ПОДАЦИ

12.1. Мобилност : производот е растворлив во вода и може да се рашири по водени системи

12.2. Разградливост : се очекува производот да биде биоразградлив

12.3. Екотоксичност : многу токсичен за водени организми

13. НАЧИН НА ИСФРЛАЊЕ

Отпадот треба да се исфрла во согласност со националната , регионалната и локалната регулатива за контрола на животната средина.

14. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТ

UN broj : 3265

Транспортот се врши под нормални вообичаени услови за транспорт

IV.6.2.1.3 Екотал



Material Safety Data Sheet - Материјално безбедносен лист со податоци
Според 91 / 155 / ЕЕС

Изработен на : 30.06.2008 год.
Верзија : 1

1. ПОДАТОЦИ ЗА ПРОИЗВОДОТ И КОМПАНИЈАТА

- 1.1. Име на производот : ECOTAL[®] - 10 % раствор за дезинфекција
ad.us.vet. (за ветеринарна употреба)
- 1.2. Производител: Алкалоид ад, А.Македонски 12, Скопје Македонија
- 1.3. Телефон: 3104000
- 1.4. Телефон во случај на опасност: 02 3104 392

2. СОСТАВ И ПОДАТОЦИ НА КОМПОНЕНТИТЕ

2.1. Состав:

Име	CAS #	% на тежина
Бензалкониум хлорид	8001-54-5	10
Вода	7732-18-5	90

- 2.2. CAS # : 139-08-2
- 2.3. Синоними : /
- 2.4. EC N°: 205-352-0

3. ПОДАТОЦИ ЗА ОПАСНОСТ

- 3.1. При ракување може да предизвика алергиски реакции кај лица со осетлива кожа .
- 3.2. Токсичен е и за организми кои живеат во вода .

4. МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

- 4.1. Во случај да се проголта производот веднаш да се исплакне устата со поголема количина на вода . Не треба да се предизвика повраќање.
- 4.2. При контакт со очите , тие се мијат со многу вода најмалку 15 мин.

5. ПОДАТОЦИ ЗА ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈА

- 5.1. Производот не е запалив и нема опасност од експлозија .

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСТЕКУВАЊЕ

- 6.1. Во случај на истекување се разредува со вода или се апсорбира со сув инертен материјал и се става во соодветен контејнер за отпад .

7. РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

- 7.1. При ракување со ECOTAL ® - 10 % раствор за дезинфекција ad.us.vet. да се придржувате до добрата индустриска хигиенска практика .
- 7.2. ECOTAL ® - 10 % раствор за дезинфекција ad.us.vet. се чува на собна температура , во чисти , суви и доброзатворени полиетиленски контејнери .

8. КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ / ЛИЧНА ЗАШТИТА

Задолжително е носење на заштитна облека (мантил, ракавици и др.) , со цел да се задоволат потребните хигиенски мерки при работа .

9. ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

- 9.1 Изглед: бистра, безбојна до слабо жолтеникава течност
- 9.2 Мирис: без мирис
- 9.3 pH : 6 - 7,5
- 9.4 Точка на вриење : > 100 °C на 760 mmHg
- 9.5 Температура на разградување : 140 °C
- 9.6 Густина на 20 °C : 0,995 ± 0,002 g /cm³
- 9.7 Растворливост : се меша со вода и разредени алкохоли

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Хемиска стабилност : стабилен во услови на нормална температура и притисок
- 10.2. Услови кои треба да се избегнуваат : некомпатибилни материи и прекумерна топлина
- 10.3. Некомпатибилност со други материи : силни оксидирачки супстанции , јаки киселини , јаки бази , метали
- 10.4. Опасни материи при разградување : при загревање на повисока температура (140 °C) се ослободуваат следните супстанции : бензил хлорид и метил хлорид

11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАТОЦИ

RTECS # :
CAS # 7732 - 18 - 5 : ZC01 10000
CAS # 8001 - 54 - 5 : BO31 50000
LD50 / LC50 :
CAS # 7732 - 18 - 5

Орално кај стаорци : LD 50 = > 90 ml / kg

CAS # 8001 - 54 - 5

Дреиз тест во око кај зајак : 100 µg

Дреиз тест во око кај зајак : 1 mg / 24 h силно

Дреиз тест во око кај зајак : 10 mg слабо

Дреиз тест во око кај зајак : 50 mg / 24 h умерено

Орално кај стаорци LD 50 = 240 mg / kg

12. ЕКОЛОШКИ ПОДАЦИ

12.1. **Мобилност** : производот е растворлив во вода и може да се рашири по водени системи .

12.2. **Разградливост** : се очекува производот да биде биоразградлив .

12.3. **Екотоксичност** : многу токсичен за водени организми .

13. НАЧИН НА ОТСТРАНУВАЊЕ

Отпадот треба да се отстрани во согласност со националната , регионалната и локалната регулатива за контрола на животната средина.

14. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТРАНСПОРТ

UN broj : 3265

Транспортот се врши под нормални вообичаени услови за транспорт на неопасни течни материи спакувани во соодветна амбалажа .

15. РЕГУЛАТОРНИ ИНФОРМАЦИИ

Содржи : Бензил (додецил) диметил-амониум хлорид
Бензил (тетрадецил) диметил-амониум хлорид

IV.6.2.1.4 Дизел екстра лесно гориво

Safety data for diesel

General

Synonyms: diesel fuel, diesel oil

Molecular formula: depends upon formulation, typically composed of a hydrocarbon mix together with (often proprietary) additives. May contain a dye to indicate, for example, whether or not excise duty has been paid on the product.

CAS No: 68334-30-5

EC No:

Physical data

Appearance: clear colourless or dyed liquid

Melting point:

Boiling point: typically > 149 C

Vapour density:

Vapour pressure: at 20 C typically < 1 mm

Specific gravity:

Flash point: typically > 52 C

Explosion limits:

Autoignition temperature:

Stability

Stable. Flammable. Incompatible with strong acids, strong oxidizing agents, halogens.

Toxicology

Respiratory and skin irritant. The product may contain polycyclic aromatic hydrocarbons which may be carcinogenic. Generally regarded as being of low toxicity unless contact is repeated and/or prolonged.

Toxicity data

ORL-RAT LD50 >2000 mg kg-1

Risk phrases

R10.

Personal protection

Avoid skin contact and inhalation. Ensure good ventilation.

IV.6.2.1.5 Глицерол - мазива

Safety data for glycerol

General

Synonyms: glycerin, glycerol USP, glycerine, 1,2,3-propanetriol, propanetriol, 1,2,3-trihydroxypropane, bulbold, citifluor AF 2, cristal, emergy 916, glyrol, glycerol opthalgan, glyciterol, glycy alcohol, osmoglyn, pricerine 9091

Use: Widely used as a food additive (emulsifier, thickener, stabilizer), cosmetic agent, lubricating agent, antifreeze etc.

Molecular formula: C₃H₈O₃ [structural: CH₂OHCHOHCH₂OH]

CAS No: 56-81-5

EC No: 200-289-5

Physical data

Appearance: viscous colourless or pale yellow liquid

Melting point: 17.8 C

Boiling point: 290 C

Vapour density: 3.17 g/l

Vapour pressure: < 1mm Hg at 20 C

Specific gravity: 1.261

Flash point: 160 C (closed cup)

Explosion limits: lower 0.9%

Autoignition temperature: 370 C

Critical temperature: 492.2 C

Critical pressure: 42.5 atm

Stability

Stable. Incompatible with perchloric acid, lead oxide, acetic anhydride, nitrobenzene, chlorine, peroxides, strong acids, strong bases. Combustible.

Toxicology

Mist is a respiratory irritant at high concentrations. Repeated contact may cause dehydration of skin. Typical TLV 10 mg/m³ (nuisance). Not hazardous according to directive 67/548/EC.

Toxicity data

IPR-RAT LD₅₀ 8700 mg kg⁻¹

ORL-RAT LD₅₀ 12600 mg kg⁻¹

SCU-RAT LD₅₀ 100 mg kg⁻¹

ORL-MUS LD₅₀ 8700 mg kg⁻¹

Risk phrases

Personal protection

Minimize contact.

Safety phrases

S26 S36.

Safety (MSDS) data for glycerol-D8

General

Synonyms:

Use:

Molecular formula: C₃D₈O₃

CAS No: 7325-17-9

EINECS No:

Physical data

Appearance: colourless viscous liquid

Melting point: 20 C

Boiling point: 182 C at 20 mm Hg

Vapour density:

Vapour pressure:

Density (g cm⁻³): 1.37

Flash point: 113 C (closed cup)

Explosion limits: 0.9% (lower)

Autoignition temperature: 370 C

Water solubility: complete

Stability

Stable, but moisture sensitive. Incompatible with strong bases, strong oxidizing agents.

Toxicology

Not hazardous according to Directive 67/548/EEC.

Toxicity data

(The meaning of any toxicological abbreviations which appear in this section is given here.)

Risk phrases

Transport information

(The meaning of any UN hazard codes which appear in this section is given here.)

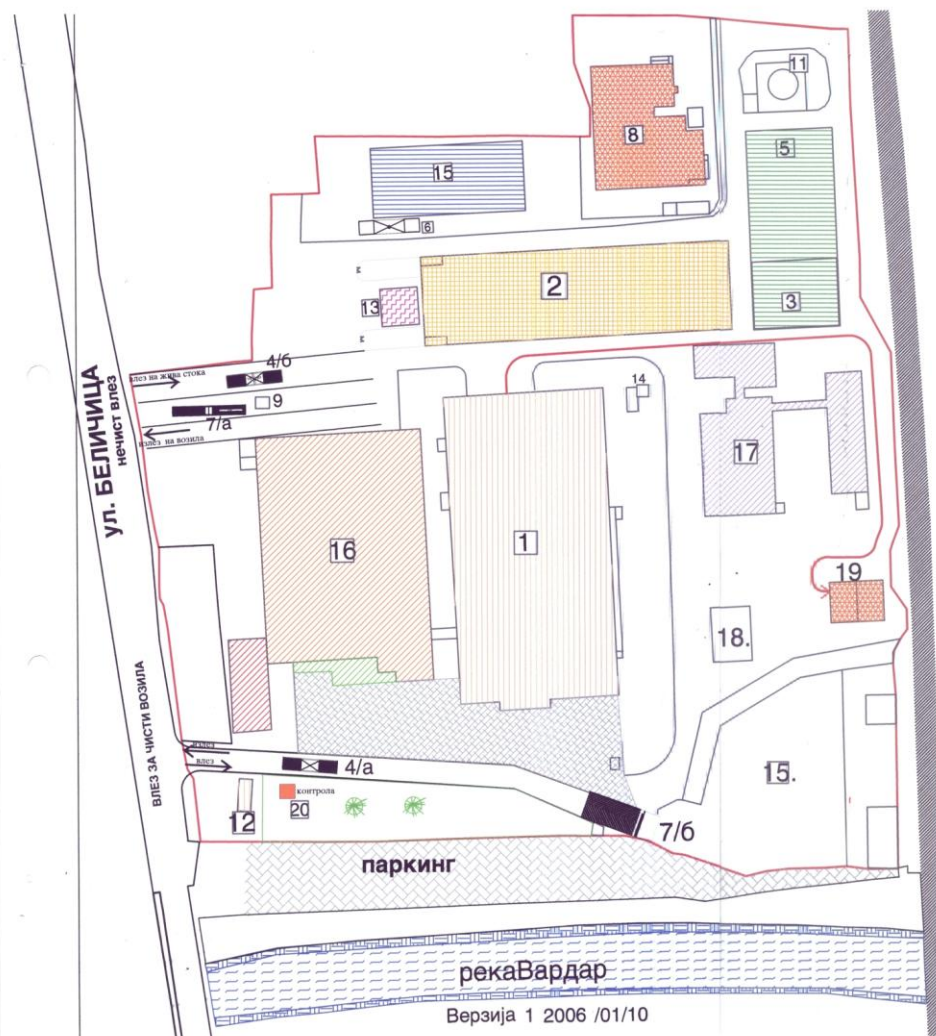
Non-hazardous for air, sea and road freight.

Personal protection

Minimize exposure.

Safety phrases

IV.6.3 Диспозиција на објекти на локацијата



ПП п 1/02

ИКЛ "ГОРНИ ПОЛОГ"-ГОСТИВАР

ЛЕГЕНДА:

1. кланица со преработка на месо
2. штала за крупна и ситна стока
сточно депо
3. санитарна кланица
4. ДЕЗОБАРИЕРА а/чисти
б/нечисти
5. котлара, работилница
компресорска станица
6. контејнер за отпадни материи
7. прање и дезинфек. на возила а/чисти
б/нечисти
8. пречистителна станица
9. мостна вага-носивост 20т
10. настрешница за возила
11. цистерна за мазут
12. портирница
13. ветеринарна станица
14. гасна станица
15. магацин за кожи
16. ладилник
17. кланица
18. портирница
19. септички јами за фрлање на СРМ
20. контрола



СИТУАЦИЈА М=1:1000