

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и податци о лицу које ставља хемикалију у промет

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.1

Идентификација хемикалије

Трговачки назив :

ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Aktivna supstanca: **Троклозен натријум, дихидрат(натријум дихлороизоцијанурат, дихидрат)**

100 % CAS **51580-86-0**

Формула: $C_3Cl_2N_3NaO_3 \cdot 2H_2O$

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена: Чврсто средство за дезинфекцију, у домаћинству и објектима јавног здравља, јавним и индустријским објектима, укључујући болнице за дезинфекцију ваздуха, површина, материјала, опреме, клима уређаја, за зидове и подове у здравственим и другим установама, хемијске тоалете, отпадне воде, болнички отпад, земљиште или друге подлоге.

Дезинфекције воде за купање у базенима, акваријумима .У ветерини за просторије у којима се животиње држе, чувају или транспортују.

Дезинфекција површина које долазе у контакт са храном за људе и животиње. За дезинфекцију површина, опрема, амбалаже, прибора за јело, цевовода који долазе у контакт са храном и пићем (укључујући воду за пиће) у току производње, транспорта, складиштења или потрошње.

Дезинфекција воде за пиће за људе и животиње

Начин коришћења:

Пре дезинфекције извршити механичко чишћење и прање површина.

1. Дезинфекција посуђа и прибора за јело и пиће (1 грам гранулата растворити у 5 литара воде), посуђе које је претходно опрано потопити у припремљени раствор и оставити да одстоји 3 минута. Није потребно испирање чистом водом. У случају повећаног ризика употребити раствор двоструке концентрације (2 грама растворити у 5 литара воде).

2. Дезинфекција површина и предмета које немају директан контакт са храном(1 грам гранулата растворити у 5 литара воде)

Пребрисати радним раствором предмете и површине, као и машине које нису склоне корозији, потопити делове које је потребно дезинфиковати. После оваквог прања није потребно испирање водом.

3. У здравству, школским и предшколским установама (1 грам растворити у 5 литара воде)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Препарат се употребљава првенствено за дезинфекцију површина и предмета, прибора за јело и пиће у одељењима где постоји повећани ризик од инфекције.

4. У прехранбеној индустрији (1 грам гранулата растворити у 5 литара воде).

Дезинфекција се врши пребрисавањем површина и предмета као и машина које нису склонене корозији,

као и потапањем делова које је потребно дезинфековати.

Користи се у следећим индустријама

пиварству, винарству, месној индустрији, млинарству, рибарству и преради воћа и поврћа.

5. У ветеринарству, сточарству и перадарству (1 грам гранулата растворити у 5 литара воде).

Врши се потапањем инструмената и опреме у амбулантама, хранилица, појалица, и друге опреме.

Површине пребрисати радним раствором. У случају дезинфекције карантина употребити двоструку концентрацију.

Коришћење путем распршивања, направити раствор 2 грама у 1 литара воде. Потрошња раствора 15мл/м³ ваздуха.

6. У свакодневной употреби За дезинфекцију предмета и површина. Употребити 0.02 % раствор (2 грама гранулата на 10 литара воде

Време деловања средства у свим предходно наведеним случајевима је 2 минута.

7. Дезинфекција воде за пиће у цистернама, резервоарима на возовима или бродовима:

2 грама гранулата у 1000 литара воде (није потребно предходно растварање гранулата, додати гранулат директно у воду).

Време забране: Вода је погодна за пиће након 30 минута,

За санацију бунара потребно је хиперхлорисати 10 пута већом концентрацијом.

Бреме забране: Вода је погодна за пиће након 2 сата.

Слободан (резидуалан) хлор треба да буде у границама од 0,1-0,3 мг/лит..

8. Пре првог купања базен опрати са водом у којој је растворено 100-150 г производа у 10м³ воде.

Производ се најпре растворе у води у пластичној посуди па се раствор разлије по ободу базена или у компензациони суд. Оставити производ да делује 12 сати.

Свакодневна дезинфекција воде у базену:

Растворити 20 грама гранулата на 10м³ воде . Купање почети 20 минута касније када се меренјем установи да је ниво хлора између 0,3-0,6 мг/л. Поступак понавњати сваки дан. Минимални ниво слободног хлора је 0,3 мг/л

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Концентрација хлора се мери ручним путем на исти начин и истим "pooltest" апаратом као и **РН** вредност.

Дозирање препарата треба вршити у вечерњим сатима.

Вода у јавним базенима:

Дезинфекција се врши преко мерних пумпи аутоматски раствором производа. Раствори се 2,5-3 кг производа у 100л воде без претераног мешања. Мерни инструмент се подеси тако да иде 0,5 кг производа (око 20 л раствора) на 100м³ воде у базенима дневно.

Уколико је фреквенција купача велика дозу је потребно повећати за 50% раствора дневно.

Увек одржавати ниво слободног хлора од 0,3-0,6 мг/л.

При новом пунјењу базена водом врши се дезинфекција само система филтера са 0,04% раствором производа (20 г у 50 л воде)

се дезинфекција само система филтера са 0,04% раствором производа (20 г у 50 л воде)

Начин коришћења који се не препоручује: Не користити за дезинфекцију предмета као и машина које су склонне корозији.

Производ се не сме мешати са редукционим средствима

ПОДПОГЛАВЉЕ 13

Увозник:

Произвођач и дистрибутер :

Херо Инђија

Бошка Бухе 14, 22320 Инђија

Тел/Фах : 022/558-652

office@hero.co.rc

www.hero.co.rs

Произвођач :

LVIYU CHEMICAL CO.,LTD

Кина

ПОДПОГЛАВЉЕ 14

Број телефона за хитне случајеве

- Произвођач : Херо , 022/558-652, 558-682 (од 7 - 15 часова),
- Центар за контролу тровања Војномедицинска академија број централе 011/2661122, 2662755
011/360 8440(24 сата доступно)

ПОДГЛАВЉЕ 2.Идентификација опасности

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.1 Класификација хемикалије

Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Акутна токсичност 4, Н302,

Тешко оштећење ока/иритациј ока 2, Н319

Специфична токсичност за циљани орган - једнократна изложеност 3 Н335

Опасно по водену животну средину- акутно 1, Н400

Опасно по водену животну средину –хронично 1, Н410

Комплетан текст наведен Н-ознаканаведенупоглављу 16

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.2 Елементи обележавања

Обележавање у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Пиктограм



GHS07



GHS09

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Реч упозорења: Пажња

Обавештења о опасности:

H302 Штетно ако се прогута

H319 Доводи до јаке иритације ока

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа

H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

EUN031 У контакту са киселинама ослобађа токсичан гас

EUN206 Пажње! Не користити заједно са другим производима. Може да ослободи опасан гас (хлор).

Обавештења о мерама предострожности:

P102 Чувати ван домашаја деце

P273 Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину

P301+ P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвату ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/ ЛЕКАРА.

P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): одмах скинути сву контаминирану одећу.

Испрати кожу водом/ тушем

P304+P340 АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положају који олакшава дисање.

P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажњиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

Заштити од влаге. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са са националним прописима

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ или vPvB

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.1. Подаци о састојцима супстанце:

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	INDEX број	Класификација ²	Масени удео %
Троклозен натријум, дихидрат	51580-86-0	220-767-7	613-030-01-7	Ак.токс. 4*, H302 Ирит.ока 2 H319 Спец.токс-JI 3 H335 Вод.жив.сред.- ак. 1, H400 Вод.жив.сред.- хрон. 1, H410 EUN031	100 %

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

Није релевантно

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

²Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Компетан текст Н-ознаканаведени су у поглављу 16

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Променити одећу и ципеле контаминирани или натопљене производом.

У свим случајевима када постоји сумња потражити савет лекара.

У додиру са очима: Сместа испрати очи са доста воде, повремено одижуци доњи или горњи капак. Уклонити контактна сочива уколико их особа има. Наставити са испирањем још најмање 10 мин. Сместа потражити медицинску помоћ

У дисање: Извести изложену особу на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање. Ако се сумња да су испарења још увек присутна спасилац треба да носи одговарајућу маску или самосталан апарат за дисање. Ако не дише, ако је дисање неправилно или ако дође до застоја у дисању, нека јој обучени професионалац обезбеди вештачко дисање или кисеоник. Ако је особа у несвести, ставити је у позу за опоравак и сместа позвати хитну помоћ. Проверити да ли су јој дисајни путеви чисти. Олабавити уске делове одеце попут оковратника, кравате, каиша или појаса.

У додиру са кожом: Испрати контаминирани део коже са доста воде. Уклонити контаминирани део одеће и ципеле. Одмах потражити лекарску помоћ. Опрати контаминирану одећу темељно водом пре уклањања или носити рукавице. Наставити са испирањем најмање 10 минута. Хемијске опекотине морају се брзо лекарски санирати. Пре поновног коришћења опрати одећу. Добро очистити обућу пре поновног коришћења.

Гутање: Одмах потражити лекарску помоћ. Испрати уста водом. Уклонити вештачку вилицу ако је имате. Извести изложену особу на свеж ваздух и оставити је да се одмара у положају удобном за дисање. Ако је материјал прогутан а изложена особа је у свесном стању, дати јој да попије мало воде. Прекинути ако јој је мука посто повраћање може бити опасно. Не изазивати повраћање уколико вам тако не каже медицинско особље. Ако дође до повраћања, главу држати ниско тако да садржај не доспе

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

до плућа. Хемијске опекотине морају се брзо лекарски санирати. Особи у несвести никада не давати било шта на уста. Ако је особа у несвести, ставити је у позу за опоравак и сместа позвати хитну помоћ. Проверити да ли су јој дисајни путеви чисти. Олабавити уске делове одеће попут оковратника, кравате, каиша или појаса.

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.2. Најзначајнији симптоми и ефекти акутни и обложени

Није наведено

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматично

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.1. Средство за гашење пожара

Користити суву хемикалију, CO₂, водени спреј или пену.

Непримерена средства за гашење пожара:

Није наведено.

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша:

Запаљива течност и пара. У случају пожара или ако се загрева, притисак расте и контејнер може пући.

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.3. Савет за ватрогасце:

Одмах склонити све особе од близине места несреће уколико је избио пожар. Не предузимати радње ризичне по особе и без одговарајуће обуке. Склонити контејнере (бурад) из области пожара ако је безбедно. Користити водени спреј да би се контејнер изложен пожару држао хладан.

Специјална заштитна опрема за ватрогасце : Ватрогасци треба да носе одговарајућу заштитну опрему и самосталне апарате за дисање са маском за цело лице са позитивним притиском. Одећа за ватрогасце (укључујући шлемове, заштитне чизме и рукавице)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса:

Мере личне предострожности:

Ускладу са поглављем 8 овог безбедносног листа који се односи на

Информације за личну заштиту. Обезбедити адекватну вентилацију. Не удисати испарења. Избежавати контакт с кожом, очима и одећом.

Не удисати испарења. Избежавати контакт с кожом, очима и одећом. Постоји опасност од клизања у случају цурења или просипања производа.

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.2. Предострожности које се односе на животну средину:

Спречити просипање у водотокове, земљу и канализацију: одлагати на место законом регулисано за одлагање отпада

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање

Ширења и санацију:

Мала мрља : Уколико није опасно зауставити истицање. Склонити посуде (контејнере) са области где се десило изливање. Разблажити водом и крпом ако је водо растворни материјал. Уколико је водонерастворни материјал апсорбовати са са инертним сувим материјалом и склонити у одговарајући контејнер за одлагање. Користити алат који не производи варнице и опрему заштићену од експлозије. Избацити преко дозвољеног одвода .

Велика мрља : Уколико није опасно зауставити истицање. Уклонити посуде (контејнере) са области где се десило изливање. Спречити улазак у одводне канале, водене токове, подруме или затворене просторе. Спрати мрље у сливнике постројења за пречишћавање (третирење) или поступити како следи. Задржати и сакупити изливену течност незапаљивим упијајућим материјалом нпр. Песком, земљом, вермикулитом или дијатомрјском земљом и сместити у контејнер за одлагање према локалној регулативи (видети одељак 13). Користити алат који не производи варнице и опрему заштићену од експлозије. Избацити преко дозвољеног одвода. Контаминирани материјал за апсорбовање може изазвати иста оштећења и опасности као и изливен материјал. Напомена: видети одељак 1 за контакт у хитним случајевима и одељак 13 за одлагање отпада

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.4. Упућивање на друга поглавља:

Употреба личне заштитне опреме погледати поглавље 8

Одлагање отпада погледати поглавље 13

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Пажљиво прочитати етикету.

Користити одговарајућу личну заштитну опрему (видети одељак 8.). Не дозволити да дође у додир са очима, кожом или одећом. Не удисати испарења. Не гутати. Избегавати ослобађање у околину.

Користити само уз одговарајућу вентилацију. Користити одговарајући респиратор када је вентилација неадекватна. Држати у оригиналном паковању или дозвољеном алтернативном направљеном од компатибилног материјала, држати чврсто затворен суд када се материјал не користи. Чувати и користити даље од топлоте, варница, отвореног пламена или било ког другог извора паљења.

Користити електричну опрему (вентилацију, осветљење и опрему за руковање материјалом) отпорну на експлозију. Предузети мере предострожности против електростатичког пражњења. Празна бурад (контејнери) могу садржати остатак материјала и такође могу бити опасна. Буре (контејнер) не користити поново.

Не јести, не пити и не пушити у радном простору. Уклонити контаминирану одећу пре улажења у простор за исхрану.

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилност:

Чувати у одељеном и одобреном месту. Чувати у оригиналном паковању заштићеном од директног сунца на сувом, хладном и добро проветреном простору, даље од инкомпатибилних материјала (видети одељак 10) и хране и пића. Елиминисати све изворе паљења. Контејнери који су отворени морају бити пажљиво затворени и чувају се у усправном стању да би се спречило истицање. Не држати у неозначеним посудама.

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.3. Посебни начини коришћења:

Нема

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.1. Параметри контроле изложености:

Ограничење изложености:

Нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Професионална контрола излагања:

Користити адекватну локалну вентилацију или остале техничке контроле да би задржали изложеност радника испод било којих препоручених или законских границења.

Индивидуалне мере заштите

Хигијенске мере: Темељно опрати руке, подлактице и лице након руковања хемијским производима, пре јела, пушења и коришћења тоалета и на крају радног времена. Да би уклонили потенцијално контаминирану одећу треба користити одговарајуће технике. Опрати контаминирану одећу пре поновног коришћења. Обезбедити близину станица за прање очију и сигурносних тушева радним местима.

Заштита очију и лица: Користити заштиту за очи у складу са одобреним стандардима, када процена ризика указује да је неопходно да се избегне излагање прскању течности, прашина, гасу.

Препоручене: заштитне наочаре.

Заштита коже

Заштита руку : Хемијски отпорне, непробојне рукавице у складу са одобреним стандардом треба носити све време током руковања хемијским производима, ако процене ризика указује на то да је то потребно. >8 сати (време пробоја): бутил гума, витон, нитрил гума, неопрен.

Заштита тела : У односу на задатак који треба извршити и постојеће ризике треба изабрати личну заштитну опрему за тело коју стручњак треба да одобри пре руковања производом. Препоручено: радно одело, лабораторијски мантил.

Остала заштита коже : У односу на задатак који треба извршити и постојеће ризике треба изабрати одговарајућу обућу и било коју додатну заштиту коже коју стручњак треба да одобри пре руковања производом. Препоручено: неопрен.

Заштита респираторних путева : Уколико процена ризика покаже да је неопходно, користити респиратор одговарајуће величине који пречичћава или убацује ваздух и који је у складу са одобреним стандардима. Избор респиратора мора бити базиран на познатим или очекиваним нивоима излагања, опасностима од производа и нивоа безбедности на раду одабраног респиратора.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.1.

Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

а) Изглед и боја хемикалије каква се ставља у промет: чврсто

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

б) Мирис:	на алкохол
в) Праг мириса	није одређено
г) рН:	:6 (10 г/л Воденог раствора)
д) Тачка топљења/мржњења	Нема података
ђ) Почетна тачка кључања и опсег кључања:	95 С
е) Тачка паљења:	45 С Затворена посуда
ж) брзина испаравања	Нема података
з) Запаивост (чврсто, гасовито):	Нема података.
и) Горња/доња граница запаљивости или експлозивности:	Нема података.
ј) Напон паре:	Нема података
к) Густина паре:	Нема података
л) Релативна густина:	500 кг/л
љ) Растворљивост :	Растворљив у хладној води
м) Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	Нема података.
н) Температура самопаљења:	Нема података
њ) Вискозитет:	Нема података
п) Експлозивна својства:	Нема података
р) Оксидујућа својства:	Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 9.2. Остали подаци

Мешљивост: није доступно

Проводљивост: није доступно

Растварање у уљу: није доступно

Оксидоредукциони потенцијал: није доступно

ПОГЛАВЉЕ 10. РЕАКТИВНОСТ И СТАБИЛНОСТ

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.1.Реактивност

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у редовним условима складиштења и употребе

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3.Могућност настанка опасних реакција

Под нормалним условима складиштења и коришћења, неће доћи до опасне реакције

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производиразградње

Оксиди азота и угљеникљ, хлороводоник гас

ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима

а)Акутна токсичност

Штетно ако се прогута

б)Корозија коже/иритација

нису испуњени критеријуми за класификацију

в)Тешко оштећење ока/иритациј ока:

Доводи до јаке иритације ока

г)Сензибилизација респираторних органа или коже:

нису испуњени критеријуми за класификацију

д)Мутагеност герминативних ћелија

нису испуњени критеријуми за класификацију

ђ)Карциногеност:

нису испуњени критеријуми за класификацију

е)Токсичност по репродукцију

нису испуњени критеријуми за класификацију

ж)Специфична токсичност за циљани орган - једнократна изложеност

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Може да изазове иритацију респираторних органа

з) Специфична токсичност за циљани орган- вишекратна изложеност

нису испуњени критеријуми за класификацију

и) Опасност од аспирације

нису испуњени критеријуми за класификацију

*подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Токсичнос

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2. Перзистентност и разградљивост

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Потенцијал биоакмулације

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.4. Мобилност у земљишту

нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.5. Резултати РВТ и vPvB

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ или vPvB

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.6. Остали штетни ефекти

нема података

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

ПОДПОГЛАВЉЕ 13.1. Методе третмана отпада

Уклањање отпада:

Уклањање мора бити у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, број 36/09 и 88/10, 14/16, 95/18).

Не употребљени преостали производ не представља опасни отпад и третира га у складу са позитивним прописима о одлагању отпада.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Употребљена амбалажа и паковање представља комунални амбалажни отпад и третирати га у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, број 36/09). Амбалажа за рециклажу – неповратна боца.

Амбалажу пре одлагања или рециклаже испразнити и испрати водом.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.1. UN број

UN3077

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.2. UN назив за терет у транспорту

МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА (Троклозен натријум, дихидрат)

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3. Класа опасности у транспорту

9

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.4. Амбалажна група

III

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.5. Опасност по животну средину

DA

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.6. Посебне предострожности за корисника

Класификациони код: M7

Ограничења количине: 5kg

Изузете количине: E1

Транспортна категорија: 3

Кодови за ограничење за тунел: (E)

Број за означавање опасности: 9

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.7. Транспорт у расутом стању

Није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Закон о хемикалијама „Службени гласник РС бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15

Правилник о садржају Безбедносног листа „Службени гласник РС“ бр. 100/11

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.
Датум израде верзије 2: 1.6.2015.
Датум израде верзије 3: 1.9.2019
Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Правилник о списаку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 22/20

ПОДПОГЛАВЉЕ 15.2.Процене безбедности хемикалије:

Хемијска процена безбедности хемикалије није спроведена

ПОГЛАВЉЕ 16.ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Измене и допуне:

Са овим најновијим издањем Безбедносног листа сва претходна издања више нису валидна.

Литература:

Безбедносни листови за компоненте

Сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

Списак скраћеница и акронима:

CAS Chemical Abstract Service – Број хемијског једињења и неких смеша

EC European commission number Идентификациони број супстанце у ЕУ

GVI Гранична вредност изложености на радном месту

KGVI Краткотрајна гранична вредност изложености

PBT Перзистентно, биоакумулативно и токсично

GVI Гранична вредност изложености на радном месту

KGVI Краткотрајна гранична вредност изложености

vPvB Веома перзистентно и веома биоакумулативно

LC50 Lethal Concentration – Летална концентрација, концентрација хемикалије која убија 50% тестиране популације

Списак обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

H-ознаке

H302 Штетно ако се прогута

H319 Доводи до јаке иритације ока

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа

H400 Веома токсично по живи свет у води

H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

EUN031 У контакту са киселинама ослобађа токсичан гас

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ ХЕРО ЛАПИС ЛАЗУЛИ

Датум израде берзије 1: 23.6.2014.

Датум израде верзије 2: 1.6.2015.

Датум израде верзије 3: 1.9.2019

Верзија 3

безбедносни лист у складу са правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 100/11

Информације у Безбедносном листу су базиране на основу наших тренутних сазнања и подложне су изменама, тако да не представљају за све специфичне карактеристике производа и не утврђују било какав правно ваљан уговорни однос