

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

ПОГЛАВЉЕ 1.

Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1 Идентификатор производа:

Трговачки назив :ХЕРО ОСВЕЖИН МЕДИКАЛ ПРАШАК ЗА ВЕШ

1.2 Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују:

Начин коришћења: Прашак за веш

Начин коришћења који се не препоручује: нема података

1.3 Подаци о снабдевачу безбедносног листа:

ПРОИЗВОЂАЧ И ДИСТРИБУТЕР:

Херо Инђија

Бошка Бухе 14, 22320 Инђија

Тел/Фак : 022/558-652

office@hero.co.rs

www.hero.co.rs

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

Национални центар за контролу тровања ВМА: 011/2661122, 011/2662755, доступан 24h
011/3608 440 „доступан 24 сата

ПОГЛАВЉЕ 2.

Идентификација опасности

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, 21/19, 40/23)

Иритација коже 2 H315

Тешко оштећење ока 1 H318

Комплетан текст наведен H-ознака наведен у поглављу 16

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, 21/19, 40/23)

Пиктограм



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

GHS07

GHS05

Реч упозорења: ОПАСНОСТ

Обавештења о опасности:

H315 Изазива иритацију коже

H318 Доводи до тешког оштећења ока

Обавештења о мерама предострожности:

P101 Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа

P102 Чувати ван домаћаја деце

P264 Опрати руке детаљно након употребе

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста сапуна и воде

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.

Одлагати садржај/амбалажу у складу са са законом који регулише ову област

Садржи 5-15% нејонског сурфактанта

Садржи 5-15% анијонски сурфактанта

Садржи 5-15% избењивача на бази кисеоника

Садржи <5% оптичка белила

Садржи <5% поликарбоксилате

Садржи ензиме (Субтилизин (протеазе); Липазе, триацилглицерол; Амилазе, α -; Целулазе;

Мананазе, енд-1,4- β -)

Садржи зеолит

Садржи Алкохоли, C12-14-етоксиловани

2.3. Остале опасности:

Производ не садржи компоненте идентификоване као PBT или vPvB у концентрацији >0,1%

Производ не садржи супстанце које изазивају забринутост (SVHC) у концентрацији >0,1%

Производ не садржи супстанце које могу да изазову ендокрине поремећаје

ПОГЛАВЉЕ 3.

Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није релевантно

3.2. Подаци о састојцима смеше

Опасне компоненте:

Компоненте	CAS број	ЕС број	INDEX/ REACH Регистарц иони број	Класификација ²	Масен и удео %
Натријум карбонат	497-19-8	207-838-8	011-005- 00-2	Ирит.ока 2 H319	14-16
Натријум карбонат пероксихидрат	15630-89- 4	239-707-6	-	Оксид.чврст 3 H272 Ак.токс.4 H302 Ошт.ока 1 H318 Специфичне Граничне вредности: Ирит.ока 2 H319 7,5 =<C < 25	8-10

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

				Ошт.ока 1 Н318 25 =<C < 100	
Алкохоли, С12-14-етоксиловани	68439-50-9	500-213-3	-	Ак.токс.4 Н302 Ошт.ока 1 Н318 Вод.жив.сред.-хрон.3 Н412	5-6
Реакциона маса натријум-1-метокси-1-оксохексадека на-2-сулфоната и натријум-метил-2-сулфооктадека ната	-	911-616-2	01-211976380 1-37-0000	Ак.токс.4 Н302 Ирит.ока 2 Н319 Вод.жив.сред.-хрон.3 Н412	4-6
Натријум метасиликат	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	Кор.коже 1Б Н314 Спец.токс.-ЈИ 3 Н335	4-<5
Субтилизин (Протеазе)	9014-01-1	232-752-2	647-012-00-8	Ошт.ока 1 Н318 Ирит.коже 2 Н315 Сензиб. Респ. 1 Н334 Спец.токс.-ЈИ 3 Н335	<0,025
Липазе, триацилглицерол	9001-62-1	232-619-9	-	Сензиб. Респ. 1 Н334	<0,01
Амилазе, α-	9000-90-2	232-565-6	-	Сензиб. Респ. 1 Н334	<0,01
Целулазе	9012-54-8	232-734-4	-	Сензиб. Респ. 1 Н334	<0,01
Мананазе, ендо-1,4-β-	37288-54-3	253-446-5	-	Сензиб. Респ. 1 Н334	<0,01

² 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, 21/19, 40/23)

За комплетан текст Н-ознака и класа опасности погледати поглавље 16

ПОГЛАВЉЕ 4.

Мере прве помоћи

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.

Контакт са кожом:

У случају контакта са кожом одмах испрати са доста чисте воде, скинути контаминану (наквашену) одећу. Потражити помоћ лекара.

Контакт са очима:

Испрати одмах са пуно воде најмање 15 минута. Обратити се лекару

Удисање:

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

Повређеног изнети на свеж ваздух. Обезбедити му кисеоник. Не давати вештачко дисање уста на уста. Одмах потражити лекарску помоћ.

Гутање:

Уста испрати водом неколико пута. Дати велику количину воде. Не изазивати повраћање. Никад не давати ништа на уста особи која је у несвести. Обратити се лекару.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема података

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног

третмана

Лечити симптомски

ПОГЛАВЉЕ 5.

Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење пожара

Суви хемијски прах, пена, CO₂, вода

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Нема података

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Непотпуно сагоревање и пиролиза производа може да произведе мање или више токсичних димова и производе као што су оксиди угљеника (CO, CO₂). Њихово удисање је веома опасно. Симптоми можда неће бити одмах видљиви. Потражите медицинску помоћ

5.3. Савет за ватрогасце

Носити самостални апарат за дисање. Носити заштитну одећу како би се спречио контакт са кожом и очима. Водени млаз користити како би се оборила испарења и охладиле контејнери

ПОГЛАВЉЕ 6.

Мере у случају случајног испуштања

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности

Мере личне предострожности:

Носити заштитну опрему у складу са поглављем 8 овог безбедносног листа који се односи на информације за личну заштиту.

Обезбедити адекватну вентилацију. Не удисати испарења.

Избегавати контакт са кожом, очима и одећом. Уколико је потребно извршити евакуацију угроженог подручја Постоји опасност од клизања у случају цурења или просипања производа.

6.2. Предострожности за животну средину

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

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење

Зауставити неконтролисано изливање.

Ограничити цурење производа заштитним ограђивањем и покривањем одвода.

Чврст материјал прикупити механички и депоновати га у контејнере за одлагање отпада

Одлагати у складу са законом, поглавље 13

6.4. Упућивање на друга поглавља

Употреба личне заштитне опреме погледати поглавље 8

Одлагање отпада погледати поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7.

Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Пажљиво прочитати етикету.

Обезбедити довољно добру вентилацију простора. Спречити изливање производа. Држати даље од одвода.

Избегавати контакт са кожом и очима.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

Оперите руке после употребе производа.

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

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Чувати у добро затвореним оригиналном паковањима на тамном и хладном месту. Држати даље од хране, пића и хране за животиње. Чувати ван домаћаја деце

Некомпатибилности: нема података

7.3. Специфичне крајње употребе

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 8.

Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Ограничење изложености:

Коришћени подаци: Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама. („Службени гласник РС“ бр. 106/09, 117/17, 107/21)

Нема података

8.2 Контрола изложености

Подаци о техничкој контроли:

Нема података

Заштита очију/лица:

Заштитне наочаре, Заштитне наочаре са маском у складу са стандардом SRPS EN166

Заштита коже руку:

Непропустиве рукавице, отпорне на хемикалије у складу са стандардом SRPS EN374

Материјал: није наведено

Дебљина материјала: није наведено

Најмање време пробијања материјала од којег су рукавице: није наведено

Руке редовно прати и сушити

Заштита коже других делова тела:

Заштитно одело. чизме

Заштита дисајних органа:

Потребно је користити заштитну маску са филтером, уколико су присутни испарења изнад границе изложености

Заштита од термичке опасности:

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 9.

Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

а	Физичко стање при стандардним условима притиска и температуре	Чврсто
б	боја	Бела
в	мирис	карактеристичан
г	тачка топљења/ тачка мржњења	Није утврђено
д	тачка кључања или почетна тачка	Није утврђено

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

	кључања и опсег кључања	
ђ	запаљивост	Није запаљиво
е	доња и горња граница експлозивности	Није утврђено
ж	тачка паљења	Није утврђено
з	температура самопаљења	Није утврђено
и	температура распадања	Није утврђено
ј	рН	Није утврђено
к	кинематички вискозитет	Није утврђено
л	растворљивост (на стандардној температури, у води)	растворљиво
љ	коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода логаритамска вредност)	Није утврђено
м	напон паре	Није утврђено
н	густина и/или релативна густина	Није утврђено
њ	релативна густина паре	Није утврђено
о	карактеристике честица	Није утврђено

9.2. Остали подаци

Мешљивост: Није утврђено

Проводљивост: Није утврђено

Ратварање у уљу: Није утврђено

Оксидоредукциони потенцијал: Није утврђено

ПОГЛАВЉЕ 10.

Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилан под препорученим условима за транспорта и складиштења.

10.2 Хемијска стабилност

Стабилан у редовним условима складиштења и употребе.

10.3. Могућност опасних реакција

До опасних реакција неће доћи под нормалним условима за складиштење и транспорта.

10.4. Услови које треба избегавати

Нема података

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података

10.6. Опасни производи разградње

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 11.

Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

а) Акутна токсичност

Израчуната акутна токсичност за смешу АТЕmix

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

Орал АТEmix >2000 мг/кг

**Реакциона маса натријум-1-метокси-1-оксохексадекана-2-сулфоната и натријум-метил-2-сулфооктадеканата EC 911-616-2

Орално LD50, пацов, женски > 300 - <2.000 мг/кг OECD423

Дермално: LD50 пацов, женски:> 2.000 мг/кг OECD402

**Натријум метасиликоат CAS 10213-79-3

Орално LD50 пацов- 847 мг/кг

**Натријум карбонат CAS 497-19-8

Орално LD50 пацов – 4090 мг/кг

**Натријум карбонат пероксихидрат CAS 15630-89-4

Орално LD50 пацов 1034 мг/кг,

Дермал LD50 >2000 мг/кг, пацов

**Алкохоли, С12-14-етоксиловани CAS 68439-50-9

Орал LD50 300-2000 мг/кг, пацов

Дермал LD50 >2000 мг/кг, зец

б)Корозија коже/иритација коже:

Изазива иритацију коже

в)Тешко оштећење ока/иритациј ока:

Доводи до тешког оштећења ока

г) Сензибилизација респираторних органа/ сензибилизација коже:

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

д) Мутагеност герминативних ћелија:

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

ђ) Карциногеност

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

е)Токсичност по репродукцију:

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

ж)Специфична токсичност за циљани орган - једнократна изложеност

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

з)Специфична токсичност за циљани орган- вишекратна изложеност

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

и)Опасност од аспирације

на основу доступних података критеријуми за класификацију нису испуњени

11.2 Подаци о другим опасностима

Производ не садржи супстанце које могу да изазову ендокрине поремећаје

**Подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 12.

Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

**Реакциона маса натријум-1-метокси-1-оксохексадекана-2-сулфоната и натријум-метил-2-сулфооктадеканата EC 911-616-2

Рибе: LC50: 1,5 mg / l OECD 203

Водени безкичмењаци: EC50 (Daphnia): 1,24 mg / l OECD 202

Алге: EC50: 10 mg / l OECD 201

**Натријум карбонат CAS 497-19-8

Рибе LC50 300 mg/l *Lepomis macrochirus*, 96 h (IUCLID)

Водени безкичмењаци

EC50 265 mg/l *Daphnia magna* (Vodenbuha), 48 h (IUCLID)

**Натријум карбонат пероксихидрат CAS 15630-89-4

Рибе LC50 - *Pimephales promelas* (fathead minnow) - 70,7 mg/l - 96 h

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

Водени безкичмењаци

EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 4,9 mg/l - 48 h

12.2. Перзистентност и разградљивост

Сурфактант испуњава критеријуме потпуне аеробне биоразградивости дат у правилнику о детерцентима („Службени гласник РС”, бр. 25/15). Подаци који ово потврђују биће доступни надлежним органима и достављају се на њихов захтев или на захтев произвођача детергената

**Алкохоли, С12-14-етоксиловани CAS 68439-50-9

>70% за 28 дана, OECD 301A

>60% за 28 дана OECD 301B

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле n-октанол вода, Kow: Log Pow нема података,
Фактор биоконцентрације, BCF: није доступно.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података

12.5. Резултати ПБТ и вПvБ процене

Производ не садржи компоненте идентификоване као РВТ или vPvB у концентрацији >0,1%

12.6 Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи супстанце које могу да изазову ендокрине поремећаје

12.7. Остали штетни ефекти

Нема података

**Подаци преузети са сајта ЕСНА (European Chemicals agency)

ПОГЛАВЉЕ 13.

Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Уклањање отпада:

Уклањање мора бити у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/09, .88/10, 14/16. 95/18, 35/23)

Амбалажу одлагати на исти начин као и производ

Не одлагати у канализацију и животну средину.

ПОГЛАВЉЕ 14.

Подаци о транспорту

14.1 UN број или ID број

Није примењиво

14.2 UN назив у транспорту

Није примењиво

14.3 Класе опасности у транспорту

Није примењиво

14.4 Група паковања

Није примењиво

14.5 Опасности по животну средину

Није примењиво

14.6 Посебне предострожности за корисника

Није примењиво

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима

Међународне поморске организације

Није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15.

Регулаторни подаци

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

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

Правилник о списаку класификованих супстанци „Службени гласник РС“ бр. 41/23

Правилник о детергентима („Службени гласник РС“ бр. 25/15)

Сурфактант испуњава критеријум потпуне аеробне биоразградивости дат у Правилнику о детергентима („Службени гласник РС“, бр. 25/15). Подаци који ово потврђују биће доступни надлежним органима и достављају се на њихов захтев или на захтев произвођача детергентата

15.2. Процена 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.

Списак скраћеница и акронима:

CAS Chemical Abstract Service – Број хемијског једињења и неких смеша

EC European commission number Идентификациони број супстанце у ЕУ

PBT Перзистентно, биоакумулативно и токсично

vPvB Веома перзистентно и веома биоакумулативно

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

Литература:

Безбедносни листови за компоненте

Сајт ЕСНА (European Chemicals agency)

Методe за процену података коришћене у сврху класификације смеше:

Рачунска метода

Списак обавештења о опасности коришћених у поглављу 2 и 3:

H-ознаке

H272 Може да поспеши пожар, оксидационо средство

H302: Штетно ако се прогута

H314: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

H315: Изазива иритацију коже

H318: Доводи до тешког оштећења ока

H319: Доводи до јаке иритације ока

H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем

H335: Може да изазове иритацију респираторних органа

H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама

Класе опасности:

Ак.токс- Акутна токсичност

Кор.коже - Корозија коже

Ирит.коже - Иритација коже

Ошт.ока – Тешко оштећење ока

Ирит.ока – Иритација ока

Спец.ток.-JI -Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност

Цензиб. Респ. - Сензибилизација респираторних органа

Вод.жив.сред.-хрон. - Хронична опасност по водену животну средину

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Датум израде безбедносног листа 17.6.2024

Датум од којег се замењује предходна верзија безбедносног листа: 1.9.2024.
безбедносни лист у складу са Правилником о садржају безбедносног листа – Сл. гласник РС 11/2024

Верзија 2

Информације из овог безбедносног листа намењене су свим који користе, рукују, продају или транспортују овај производ. Информације које су садржане су засноване на садашњем стадиону нашег знања и подложне изменама, а могу се користити искључиво као смернице за коришћење.