

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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 Ауто Сјај -Летњи

ПОДПОГЛАВЉЕ 1.2.

Идентификовани начин коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Препоручена примена: Средство за прање ветробранских стакала-летња

Начин коришћења: Наведен на етикети

Начин коришћења који се не препоручује: нема

ПОДПОГЛАВЉЕ 1 3

Подаци о снабдевачу

Произвођач и дистрибутер :

Херо Инђија

Бошка Бухе 14, 22320 Инђија

Тел/Фах : 022/558-652

office@hero.co.rc

www.hero.co.rs

ПОДПОГЛАВЉЕ 1 4

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

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)

Производ није класификован као опасан

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 52/17 и 21/19)

Пиктограм:

Нема

Реч упозорења: нема

Обавештења о опасности:

Нема

Обавештења о мерама предострожности:

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

P102 Чувати ван домашаја деце

Садржи <5% ањонскиог сурфактанта

Садржи мирис

ПОДПОГЛАВЉЕ 2.3.Остале опасности

Производ не садржи компоненте идентификоване као PBT ili vPvB

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.1. Подаци о састојцима супстанце:

није релевантно

ПОДПОГЛАВЉЕ 3.2.Подаци о састојцима смеше:

Хемијски назив	CAS број	ЕС број	INDEX/ REACH број	Класификација ²	Масени удео %
Етанол	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Зап.Теч. 2 H225	<10
Натријум лаурет сулфат	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16- xxxx	Ошт.ока 1 H318 Irit.kože 2 H315 Вод.жив.сред.-	<0,5

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

				хрон. 3 Н412	
				Спец. Границе Irit.ока 2 5 % ≤ C < 10 % Ошт.ока 1 C ≥ 10 %	

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-ознака наведени су у поглављу 16

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.1.Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:

У случају контакта са очима, одмах испрати са доста воде и затражити лекарску помоћ. Не користити никакве лекове пре савета лекара.

Контакт са кожом:

Испрати са пуно воде. У случају црвенила или иритације јавити се лекару

После удисања:

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

Гутање :

Испрати уста и грло са чистом водом. Не изазивати повраћање, пити доста воде. У случају појаве мучнине обратити се лекару.

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.2.Најзначајнији симптоми и ефекти акутни и обложени

Није наведено

ПОДПОГЛАВЉЕ 4.3.Хитна медицинска помоћ и посебан третман

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

Лечити симптомски

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.1.Средства за гашење пожара

Алкохолно постојана пене, распршени млаз воде, CO₂, прах за гашење.

Непримерена средства за гашење пожара:

Није наведено.

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

Непотпуно сагоревање и пиролиза производе мање или више отровних гасова као што су CO, CO₂. Њихово удисање је веома опасно. Симптоми можда неће бити одмах видљиви. Потражите медицинску помоћ.

ПОДПОГЛАВЉЕ 5.3.Савет за ватрогасце:

Носити самостални апарат за дисање.Носити заштитну одећу како би се спречио контакт са кожом и очима.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

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

Мере личне предострожности:

У складу са поглављем 8 овог безбедносног листа који се односи на информације о личној заштити
Обезбедити адекватну вентилацију.Не удисати испарења.

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:

У случају изливања производа предметну површину испрати са доста воде.

ПОДПОГЛАВЉЕ 6.4.Упућивање на друга поглавља:

Употреба личне заштитне опреме погледати поглавље 8

Одлагање отпада погледати поглавље 13

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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.

Обезбедити довољно добру вентилацију простора.

Избегавати контакт са кожом и очима. Избегавајте удисање испарења или магле.

Држати даље од извора паљења – не пушити.

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилност:

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

Некомпатибилности: алкални метали, оксидациона средства, пероксиди

ПОДПОГЛАВЉЕ 7.3. Посебни начини коришћења:

Није наведено

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.1. Параметри контроле изложености:

Ограничење изложености:

Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС“ бр. 106/09, 117/19):

компоненте	CAS број	ppm	mg/m ³	категорија
Етанол	64-17-5	500	960	GVI (8 h)
		-	-	KGVI (15 min)

DNEL изведене дозе без ефекта

тип	Врста изложености	Трајање изложености	Натријум лаурат сулфат CAS 68891-38-3
Радник	Дермално	Дуготрајно (системски ефекти)	2750 mg/kg tt/dan
Радник	Инхалационо	Дуготрајно (системски ефекти)	175 mg/m ³
Потрошач	Орално	Дуготрајно (системски ефекти)	15 mg/kg tt/dan
Потрошач	Дермално	Дуготрајно	1650 mg/kg

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

		(системски ефекти)	tt/dan
Потрошач	Инхалационо	Дуготрајно (системски ефекти)	52 mg/m ³

PNEC Предвиђена концентрација без ефекта

Vrsta izloženosti	Vrednost Natrijum lauret sulfat CAS 68891-38-3
Слатка вода	0,24 mg/l
Морска вода	0,024 mg/l
Седименти (слатка вода)	0,917 mg/kg
Седименти (морска вода)	0,092 mg/kg
Микроорганизми у постројењима за третман отпадних вода (STP)	10000 mg/l

ПОДПОГЛАВЉЕ 8.2. Контрола изложености и лична заштита:

Заштита очију/лица:

Нису потреба у редовној употреби производа,

Заштита коже:

Кожа руку:

Непропустљиве рукавице

Није неопходно

Кожа тела:

Радна одећа

Заштита дисајних органа:

Нису потреба у редовној употреби производа.

Заштита од термичке опасности:

Нема података

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:

Хомогена, течност, плаве боје

б) Мирис:

парфимисан

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

в)Праг мириса	није одређено
г)рН:	није одређено
д)Тачка топљења/мржњења	Нема података
ђ)Почетна тачка кључања и опсег кључања:	>60°C
е)Тачка паљења: литературе)	>23°C – затворен суд (податак из
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:	Нема података
љ)Растворљивост :	Растворљив у 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

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.1.Реактивност

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.3.Могућност настанка опасних реакција

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

Нема података

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.4.Услови које треба избегавати

Екстремне температуре

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.5.Некомпатибилни материјали

алкални метали, оксидациона средства, пероксиди

ПОДПОГЛАВЉЕ 10.6.Опасни производиразградње

Нема података

ПОГЛАВЉЕ 11.ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1.Подаци о токсичним ефектима

а)Акутна токсичност

**Етанол; (CAS: 64-17-5):

LD50 (ораолно, пацов): 7060 mg/kg

LC50 (удисање, пацов): 20000 ppm/10h

LDLo (орално, човек): 1400 mg/kg

** Натријум лаурат сулфат CAS 68891-38-3

Орал LD50 4100 mg/kg, пацов OECD 401

Дермал LD50 >2000 mg/kg, пацов OECD 402

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

нису испуњени критеријуми за класификацију

з)Специфична токсичност за циљани орган- вишекратна изложеност

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

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. Токсичност

**Етанол; (CAS: 64-17-5):

алге: ErC50 Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l / 48h

ErC50 Chlorella vulgaris: 275 mg/l / 72h

Водени безкичмењаци: EC50 Daphnia magna: 12340 mg/l / 48h

рибе: LC50 Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l / 96h

** Натријум лаурат сулфат CAS 68891-38-3

Рибе: LC50 71 mg/l, 96 sati Danio rerio OECD 203

Алге: ErC50 27,7 mg/l, 72 sati Desmodesmus subspicatus OECD 201

Водени безкичмењаци EC50 7,4 mg/l/72h Daphnia magna OECD 202

Хронична токсичност

Ribe: NOEC >1mg/l,

Алге: NOEC 0,95mg/l, 72сати, Desmodesmus subspicatus OECD 201

Водени безкичмењаци NOEC 27,7 mg/l, 72сата, Desmodesmus subspicatus OECD 201

ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2. Перзистентност и разградљивост

Сурфактант испуњава критеријуме потпуне аеробне биоразградивости дат у правилнику о детергентима („Службени гласник РС”, бр. 40/10 и 5/12). Подаци који ово потврђују биће доступни надлежним органима и достављају се на њихов захтев или на захтев произвођача детергената

** Натријум лаурат сулфат CAS 68891-38-3

75,7 % за 28 дана OECD 301В, брзо разградљиво

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

ПОГЛАВЉЕ 13.ОДЛАГАЊЕ

ПОДПОГЛАВЉЕ 13.1.Методe 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 третирати га у складу са позитивним прописима о одлагању отпада.

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

Није примењиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.2.UN назив за терет у транспорту

Није примењиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.3.Класа опасности у транспорту

Није примењиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.4.Амбалажна група

Није примењиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.5.Опасност по животну средину

Није примењиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.6.Посебне предострожности за корисника

Није примењиво

ПОДПОГЛАВЉЕ 14.7.Транспорт у расутом стању

нема података

ПОГЛАВЉЕ 15.РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

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

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

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ Херо Ауто Сјај летњи

Датум израде 4.11.2020

Верзија број 1

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

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

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

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 детергената

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

PBT Перзистентно, биоакумулативно и токсично

vPvB Веома перзистентно и веома биоакумулативно

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

Коришћени подаци за производ су из литературе

Списак обавештења о безбедности из поглавља 2 и 3

H-ознаке

H225 Лако запаљива течност и паре

H315: Изазива иритацију коже

H318: Доводи до тешког оштећења ока

H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама

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