

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

1.1 Идентификација хемикалије:

- Трговачки назив производа **ВИЗЕМСОЛОН - ПБ(МП)** (обложени мамак)
- Хемијски назив: нема
- Синоними: Нема доступних података
- Број регистрације: **532-01-198/1/2010-03, од 11.07.2014.**
- Шифра производа: нема

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

Родентицид црвене боје у облику расутог мамка, намењен за професионалну и општу употребу при сузбијању глодара у домаћинствима, јавним објектима, индустријским објектима, фармама и складиштима.

1.3 Подаци о снабдевачу:

- а) Снабдевач: ВИСАН д.о.о
- б) Произвођач/увозник/дистрибутер/даљи корисник: ВИСАН д.о.о.
- в) Адреса и број телефона: Јернеја Копитара бб, 11080 Земун, Република Србија
Телефон/факс: +381 11 316 11 55
- г) електронска адреса лица задуженог за безбедносни лист
E-mail: visan@visan.rs
Одговорно лице за израду БЛ-а: Родољуб Нешић, дипл.маш.инж.

1.4 Број телефона за хтне случајеве:

- Број телефона службе за хитне случајеве: 121 (до активирања броја 112)
- Број телефона за медицинске информације: 124 (0-24^h)
- Остали подаци: +381-11-3608-440 (Центар за контролу тровања ВМА, Београд, Србија).

2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

2.1 Класификација хемикалије:

Класификација према Регулативи (ЕУ) 1272/2008 и Правилнику о класификацији, паковању и обележавању хемикалија и одређених производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Сл. гласник РС бр. 64/10, 26/11 и 5/12).

Специфична токсичност за циљни орган-вишекратна изложеност, категорија 2 Н 373
Комплетан текст у вези Н ознака може се видети у Поглављу 16.

Класификација према ЕУ Директиви 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС и Правилника о класификацији, паковању и обележавању хемикалија и одређених производа (Сл. гласник Републике Србије, бр.59/10, 25/11 и 5/12).

Xn – Штетно.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

R48/20/21/22 Штетно: опасност од тешког оштећења здравља при продуженом излагању удисањем, преко коже и гутањем.

2.2. Елементи обележавања

2.2.1. Елементи обележавања према Регулативи (EU) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми опасности:



Реч упозорења:

Пажња!

Обавештење о опасности:

H 373 - Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања

Обавештење о мерама предострожности:

P 102 - Чувати ван домашаја деце.

P 202 - Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.

P 201 - Прибавити посебна упутства пре употребе.

P 273 - Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину.

P 280 - Носити заштитне рукавице/одећу/наочаре/заштиту за лице.

P 314 - Потражити медицински савет/мишљење, ако се не осећате добро.

P 501 - Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/регионалним/националним/ међунаодним прописима.

2.2.2. Елементи обележавања према EU Директиви 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС (DPD)

Знак опасности: Xn



Штетно

Ознаке ризика (R):

R 48/20/21/22 Штетно: опасност од тешког оштећења здравља при продуженом излагању удисањем, преко коже и гутањем.

Ознаке безбедности (S):

S 2 Чувати ван домашаја деце.

S13 Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње.

S 20/21 При руковању не јести, не пити и не пушити.

S 35 Хемикалије и контејнери морају бити одложени на безбедан начин.

S 37 Носити заштитне рукавице.

S 46 Ако се прогута, хитно затражити лекарску помоћ (ако је могуће показати етикету)

S 49 Чувати само у оригиналној амбалажи.

2.3. Остале опасности:

- Најважније опасности и ефекти на:

људско здравље: штетно ако се прогута; може изазвати унутрашња крварења.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

животну средину: при препорученом начину примене мала је вероватноћа експозиције површинских вода.

од физичко-хемијских својстава: нема доступних података

- **Посебне опасности:** нема доступних података

- **Главни симптоми утицаја хемикалије након:**

удисања: овај пут излагања производу није релевантан

додира са кожом: повећан ризик од унутрашњег крварења

додира са очима: може се јавити иритација

гутања: мучнина, повраћање, модрице, подливи, унутрашња крварења

- **Преглед ванредних стања:** нема доступних података.

3. САСТАВ/ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

3.1. Подаци о састојцима супстанце: Није супстанца

3.2. Подаци о састојцима смеше:

Назив супстанце	%	EINECS/ CAS број	Класификација према CLP/GHS (регулатива 1272/2008)	Класификација према DPD/DSD (регулатива 67/548/ЕЕС)
Бромадиолон (у премиксу 0,25%)	0,005	249-205-9 28772-56-7	Ак. токс. (орал.) 1 H300 Ак. токс. (инхалац.) 1 H310 Ак. токс. (дерм.)1 H330 Спец. токс-ВИ 1 H372 Респр. токс. 1А H360d Акут. токс. вод. сред. 1 H400 Хрон. токс. вод. сред. 1 H410	T+: R26/27/28 T: R48/23/24/25 N: R50/53 R 61
Денатонијум бензоат (у премиксу 0,05%)	0,001	223-095-2 3734-33-6	Ак. токс. (орал.) 4 H302 Ирит. коже 2 H315 Ирит. ока 2 H319 Спец. токс-ЈИ 3 H335	Xn: R22; R36/37/38

Комплетан текст у вези Н и Р ознака може се видети у Поглављу 16.

4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1. Опис мера прве помоћи:

Мере за пружање прве помоћи након:

- **удисања:** овај пут излагања производу није релевантан али у случају сагоревања и термалне разградње производа настају отровни гасови; изнети особу на свеж ваздух и одмах се обратити надлежној медицинској установи; уколико повређена особа не дише применити вештачко дисање.

- **додира са кожом:** уклонити контаминирану одећу/обућу, обилно испирати водом (15-20 минута).

- **додира са очима:** неопходно је прво уклонити сочива, а након тога обилно испирати водом током 15-20 минута; обавезно се обратити надлежној медицинској установи.

- **гутања:** не изазивати повраћање; испрати уста са доста воде; одмах се обратити надлежној медицинској установи.

- **општа препорука:** консултовати лекара, показати овај безбедносни лист.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:

Активна супстанца бромадиолон је антикоагуланс. Након контакта са кожом и гутања може доћи до појаве унутрашњег крварења. Могу се јавити неспецифични симптоми, укључујући мучнину и повраћање. Могућа је појава крви из носа и крварења десни. У озбиљнијим случајевима могу се јавити модрице, подливи око зглобова, присуство крви у урину и фецесу.

4.3 Хитна медицинска помоћ и посебан третман:

- **Напомена за лице које пружа прву помоћ/доктора:** витамин К1. Мерити и пратити протромбинско време све док се не стабилизује.

Савет за лекара: при *i.v.* апликавању витамина К1 може се јавити анафилактички шок.

Савет за ветеринара: кућним љубимцима дати витамин К1 и када су одсутне промене у коагулацији.

- **Посебна средства за пружање прве помоћи:** нема доступних података

5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1 Средства за гашење пожара:

одговарајућа средства за гашење: сува хемијска средства за гашење пожара, CO₂, пена отпорна на алкохол, суви прах; за спречавање ширења пожара не користити млаз воде. За хлађење околине употребити воду.

5.2 Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша: Сагоревањем и термалним разлагањем развијају се токсини и иритирајући гасови.

5.3. Савет за ватрогасце: носити маску и апарат за дисање, носити одговарајућу заштитну одећу.

6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса: избегавати удисање пара, контакт са кожом и одећом. Носити одговарајућу заштитну одећу.

6.2 Предострожности које се односе животну средину: Уколико дође до просипања препарата, исти покупити применом инертних материјала, као што су песак земља или пиљевина.

6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију:

Механички покупити производ и одложити на безбедно место. Чувати у одговарајућим затвореним и прописно обележеним контејнерима за одлагање. Не загађивати изворишта или земљиште.

6.4. Упућивање на друга поглавља: нема потребе

7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1. Предострожности за безбедно руковање:

- **мере опреза:** приликом рада са производом не јести, не пити, не пушити, избегавати контакт са кожом и очима и носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

- **упутство за сигурно руковање:** после руковања скинути заштитну одећу и опрати се водом и сапуном. Остатке производа и празну амбалажу не бацати у водотокове и стајаће

Страна 4 од 11

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

воде, канализацију, септичке јаме и депоније већ их депоновати на места одређена за прикупљање. Руковати на основу посебног упутства о безбедном руковању.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности:

- Специфични технички захтеви за објекте складиштења:

одговарајући: суво, хладно место са добром вентилацијом.

непожељни (некомпатибилни материјали, ...): близина извора сагоревања

- Амбалажни материјал:

одговарајући: чувати у добро затвореној, оригиналној амбалажи на сувом и хладном месту, далеко од директне сунчеве светлости и извора топлоте, ван дохвата деце и одвојено од хране, пића, сточне хране и домаћих животиња.

не одговарајући: нема доступних података

7.3. Посебни начини коришћења: нема доступних података

8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ

8.1. Параметри контроле изложености

8.1.1. Граничне вредности излагања: За производ нису утврђене граничне вредности изложености.

Поступци праћења:

Бромадиолон - AOEL акутно 0,0023 µg/kg

AOEL субхронично 0,0012 µg/kg/dan

Денатонијум бензоат - OEL: 0,1 mg/m³ TWA

8.2. Надзор над изложеношћу

- Сажетак мера управљања ризиком: нема доступних података

8.2.1. Надзор изложености на радном месту:

опис радног поступка и технолошког надзора: нема доступних података

опште заштитне мере: користити само у добро проветреним просторима; у просторијама спровести адекватну вентилацију.

- Мере личне заштите:

• **заштита органа за дисање:** при препорученој употреби производа заштита дисајних путева није потребна

• **заштита руку:** приликом рада са производом носити рукавице.

• **заштита очију:** употребити адекватне заштитне наочаре по потреби.

• **заштита коже:** употребити адекватно заштитно одело по потреби.

- **Посебне хигијенске мере:** приликом рада са производом избегавати контакт са кожом и очима; после руковања скинути заштитну одећу и рукавице, опрати руке са водом и сапуном.

8.2.2. Надзор над заштитом животне средине: мамци се постављају искључиво у кутије за мамке

- Сажетак мера управљања ризиком: нема доступних података

9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

- а) изглед - агрегатно стање: обложени мамак у кесици; боја: црвена
- б) мирис: мирис воћа
- в) праг мириса: није одређен
- г) рН вредност (навести и конц. и темп.): није применљиво
- д) тачка топљења/тачка мржњења: нема доступног података
- ђ) почетна тачка кључања и опсег кључања: није применљиво
- е) тачка паљења: нема доступног података
- ж) брзина испаравања: нема доступног података
- з) запаљивост(чвста супстанца, гас): нема доступног података
- и) горња/доња граница запаљивости или експлозивности: није утврђено
- ј) напон паре: нема доступног података
- к) густина паре: нема доступног податка
- л) релативна густина: нема доступног података
- љ) растворљивост: нема доступног података
- м) коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода: бромадиолон – $\log P_{ov}$ 3,8; денатонијум бензоат – $\log P_{ov}$ 0,9
- н) температура samozапљења: нема доступног података
- њ) температура разлагања: нема доступног података
- о) вискозитет: нема доступног података
- п) експлозивна својства: није експлозивно
- р) оксидујућа својства: нема доступног података

9.2. Остали подаци

- Мешање са другим супстанцама:

мешљивост: хигроскопно

проводљивост: нема доступног података

растворљивост у мастима (навести назив растварача): нема доступног података

редукционо-оксидациони потенцијал: нема доступног података

- Остало: нема додатних информација

10. РЕАКТИВНОСТ И СТАБИЛНОСТ

10.1 Реактивност: Производ није реактиван

10.2 Хемијска стабилност: Стабилан

10.3 Могућност настанка опасних реакција: Нема доступног података

10.4 Услови које треба избегавати: излагање високим температурама током складиштења, стабилност при складиштењу 54 °C +/- 2 °C у току 14 дана, CIPAC F MT 46

10.5 Некомпатибилни материјали: Јаки оксидирајући агенси

10.6 Опасни производи разградње: сагоревањем или термалном разградњом могу настати отровни и питирајући гасови.

потреба за стабилизаторима: нема доступних података

могућност опасне егзотермне реакције: нема доступних података

утицај промене физичког изгледа на сигурност: нема доступних података

11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Токсиколошки ефекти на здравље људи након акутног или хроничног излагања:

а) акутна токсичност:

Акутни ефекти настали уносом хемикалије/производа:

на уста (LD₅₀): >2000 mg/kg, пацов

преко органа за дисање (LC₅₀): није релевантно

кожом (LD₅₀): >2000 mg/kg, пацов

Хронични ефекти настали уносом:

Активна супстанца бромадиолон је антикоагуланс. Хронична изложеност производу доводи до унутрашњег крварења. Могућа је појава крви из носа и крварење десни. У озбиљнијим случајевима могу се јавити модрице, подливи око зглобова, присуство крви у урину и фецесу.

Бромадиолон:

NOAEL 90 дана (пас) 8 µg/kg/dan (критични ефекат-повећано протромбинско време)

(зец) 0,5 µg/kg/dan (критични ефекат-повећано протромбинско време)

б) Корозивно оштећење коже/иритација: производ не изазива иритацију коже

в) Тешко оштећење ока/иритација ока: производ може довести до благе или умерене иритације ока.

г) Сензибилизација респираторних органа или коже: нема доступних података

д) Мутагеност герминативних ћелија: нема доступних података за производ; на основу података о састојцима не очекује се да производ има мутагена својства.

ђ) Карциногеност: нема доступних података за производ; на основу података о састојцима не очекује се да производ има карциногена својства.

е) Токсичност по репродукцију: нема доступних података за производ; на основу података о састојцима не очекује се да је производ токсичан по репродукцију

ж) Специфична токсичност за циљани орган - једнократна изложеност: нема података

з) Специфична токсичност за циљани орган - вишекратна изложеност: нема података

и) Опасност од аспирације: Аспиративна токсичност (удисање) може изазвати иритацију респираторног система. У озбиљнијим случајевима симптоми су слични као уколико се препарат прогута.

ј) Орална токсичност (уколико се прогута): Симптоми могу да проузрокују крварење из носа а у озбиљним случајевима јављају се подливи зглобова и крв је присутна у урину

12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Токсични ефекти хемикалије/производа на животну средину:

Токсичност овог производа за животну средину није у потпуности испитана. Подаци дати у поглављу 12. овог безбедносног листа се заснивају на литературним подацима о екотоксиколошким својствима супстанци које улазе у састав производа.

12.1. Токсичност:

Бромадиолон

за птице: LC₅₀ - *Colinus virginianus* (белорепа препелица) – 138 mg/kg

за организме у води:

рибе: LC₅₀ - *Oncorhynchus mykiss* (шаран) (96 h) - 2,86 mg/L

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

дафнија: LC₅₀ - *Daphnia magna* (водена бува) (96 h) - 5,79 mg/L

алге: LC₅₀ - *Pseudokirchneriella subcapitata* (72 h) - 1,14 mg/L

за организме у земљи:

кишна глиста: LC₅₀ - *Eisenia foetida* (14 дана) - 918 mg/L влажног земљишта

за биљке и копнене животиње:

Бромадиолон је антикоагулантни родентицид друге генерације; изазива поремећај коагулације који за последицу има тенденцију ка крварењима; при експозицији корисних и нециљних организама могу настати опсежне хеморагије и угинуће животиња.

Денатонијум бензоат

рибе (96 h): LC₅₀ >1000 mg/L

дафнија (48 h): LC₅₀ >400 mg/L

12.2. Перзистентност и разградљивост:

Бромадиолон: није биоразградљив, не хидролизује у води. Фотолитичка деградација: природна сунчева светлост, водени раствор: DT50=2,98 минута (лето) и 30,4 минута (зима) у квантном приносу 0,25.

DT50=74,5 минута (лето) и 768 минута (зима) у квантном приносу 0,01.

Денатонијум бензоат: абиотичка деградација - 10% након 30 дана на 25 °C

12.3. Потенцијал биоакмулације:

Бромадиолон показује висок степен биоакмулације, BCF = 339 (logPov 3,8)

Денатонијум бензоат (logPov 0,9)

12.4. Мобилност у земљишту:

Бромадиолон испољава веома слабу мобилност у земљишту (KD-71,2-1250 mL/g адсорпција).

Денатонијум бензоат: нема доступних података

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене:

Подаци из Извештаја о безбедности хемикалије за ПБТ или вПвБ својства: (89,11% - 98,87%) Панчево, (93,81% - 95,11%) Белегиш.

12.6. Остали штетни ефекти: нема доступних података

13. ОДЛАГАЊЕ

13.1. Методе третмана отпада:

Остаци од хемикалије/производа:

Начин одлагања мора да буде у складу са примењивим локалним, регионалним државним и међудржавним законским регулативама.

Настанак отпада треба избегавати или свести на најмању могућу меру. Одлагање производа или коришћених контејнера се мора урадити на безбедан начин. Корисник је дужан да остатке неискоришћеног производа или производа коме је истекао рок трајања преда овлашћеном сакупљачу опасног отпада.

остаци контаминирани амбалаже: празну амбалажу не бацати у водотокове, канализацију, септичке јаме и депоније већ их депоновати на места одређена за прикупљање.

- Важећи прописи којима се уређује управљање отпадом и међународне конвенције:

Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр. 36/09 и 88/10)

14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

14.1. UN број:

ADR	3027
RID	3027
IMDG	3027
IATA-DGR	3027

14.2. UN назив за терет у транспорту:

Железнички или друмски превоз ADR/RID:

Кумарински дериват, пестицид обложени мамак у кесици, токсичан

Превоз бродом IMDG:

Кумарински дериват, пестицид обложени мамак у кесици, токсичан

Vazdušni prevoz IATA-DGR:

Кумарински дериват, пестицид обложени мамак у кесици, токсичан

14.3. Класа опасности у транспорту:

ADR	6.1
RID	6.1
IMDG	6.1
IATA-DGR	6.1

14.4. Амбалажна група

ADR:	Група паковања: III, класа 6.1 етикета (ознака) 6.1 N ONU 3027
RID:	Група паковања: III, класа 6.1 етикета (ознака) 6.1 N ONU 3027
IMDG:	Група паковања: III, класа 6.1 етикета (ознака) 6.1 N ONU 3027
IATA-DGR:	Група паковања: III, класа 6.1 етикета (ознака) 6.1 N ONU 3027 Упутство за паковање 611

14.5. Опасност поживотну средину

ADR:	Да
RID:	Да
IMDG:	Да
IATA-DGR:	Да

14.6. Посебне предострожности за корисника: нема података

14.7. Транспорт у расутом стању: није примењиво

15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

15.1 Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

- Примењиви прописи:

Овај безбедносни лист је припремљен у складу са:

Европска Заједница: Упутство (ЕС) број 1907/2006 REACH, Упутство (ЕС) 1272/2008/ЕС, Упутство (ЕС) број 1999/45/ЕС и Упутство (ЕС) број 67/548/ЕЕС.

Република Србија: Закон о хемикалијама ("Службени гласник Републике Србије", број 36/09, 88/10 и 92/11)

Закон о биоцидним производима ("Службени гласник Републике Србије", број 36/09)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

Закон о средствима за заштиту биља ("Службени лист СРЈ", број 24/98, 26/98 и "Службени гласник Републике Србије", број 101/05)

Правилнику о класификацији, паковању и обележавању хемикалија и одређених производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Сл. гласник РС бр. 64/10, 26/11 и 5/12).

Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)



Закон о превозу опасних материја (Сл. гласник РС, број 68/02 и 36/09)

Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС, број 36/09 и 88/10)

Закон о заштити животне средине (Сл. гласник РС, број 135/04, 36/09 и 43/11)

У циљу очувања и заштите животне средине потребно је контролисано одлагати и искоришћен производ и празну амбалажу.

15.2 Процена безбедности хемикалије

ВИЗЕМСОЛОН - ПБ(МП) (обложени мамак)		
CAS # (IUPAC)	/	
EU Пописни број ЕС #	/	
Индексни број	/	
Класификација и обележавање	DPD	GHS
Пиктограм опасности		
Класификација опасности (класа опасности – GHS)	Xn-Штетно	Пажња!
Ознаке упозорења (Ознаке обавештења о опасности – GHS)	R48/20/21/22 Штетно: опасност од тешког оштећења здравља при продуженом излагању удисањем, преко коже и гутањем.	H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања
Ознаке обавештења (Обавештење о мерама предострожности - GHS)	S2 Чувати ван домашаја деце. S13 Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. S20/21 При руковању не јести, не пити и не пушити. S35 Хемикалије и контејнери морају бити одложени на безбедан начин. S37 Носити заштитне рукавице. S46 Ако се прогута, хитно затражити лекарску помоћ (ако је могуће показати етикету). S49 Чувати само у оригиналној амбалажи.	P102 Чувати ван домашаја деце. P202 Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. P201 Прибавити посебна упутства пре употребе. P273 Избежавати испуштање / ослобађање у животну средину. P280 Носити заштитне рукавице / одећу/наочаре/заштиту за лице. P314 Потражити медицински савет/мишљење, ако се не осећате добро. P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/регионалним / националним/међународним прописима

16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

- Значење ознака упозорења (обавештења о опасности), потпун текст:

Страна 10 од 11

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

у складу са Правилником о садржају безбедносног листа (Сл. гласник РС, број 100/11)

ВИЗЕМСОЛОН – ПБ(МП) (обложени мамак)

Датум ревизије: 06.04.2015.год.

H300 Смртоносно ако се прогута.
H302 Штетно ако се прогута.
H310 Смртоносно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H330 Смртоносно ако се удише.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H360d Може штетно да утиче на плодност или на плод.
H372 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400 Веома токсично по живи свет у води.
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

- Значење ознака обавештења (мера предострожности), потпун текст:

P102 Чувати ван домашаја деце.
P202 Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.
P201 Прибавити посебна упутства пре употребе.
P273 Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280 Носити заштитне рукавице/одећу/наочаре/заштиту за лице.
P314 Потражити медицински савет/мишљење, ако се не осећате добро.
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним/регионалним/националним/међунаодним прописима.

Скраћенице:

EU European Union – Европска Унија
ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Европски споразум који се тиче међународног друмског превоза опасне робе
RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Међународна норма за железнички транспорт опасних супстанци
IMDG International Maritime Dangerous Goods – Опасне материје за међународни поморски саобраћај
IATA International Air Transport Association – Удружење за међународни авио саобраћај
AOEL – Acceptable operator exposure levels – Прихватљив ниво експозиције оператера
OEL – Occupational Exposure Limit – Граница за професионалну изложеност
TWA – Time-weighted average – Просечна изложеност током одређеног времена (8 h)
LC50 Lethal Concentration – Летална концентрација, концентрација хемикалије која убија 50% тестиране популације
LD50 Lethal Dose – Летална доза, доза хемикалије која убија 50% тестиране популације

Валидност:

Са овим најновијим издањем МСДС сва предходна издања више нису валидна

Информације изнете у овом безбедносном листу су тачне према нашем најбољем сазнању, информацијама и уверењу на дан објављивања ове публикације. Овде наведене информације дате су у сврху пружања смерница за безбедно руковање, употребу, обраду, складиштење, транспорт, одлагање и испуштање и не треба их сматрати гаранцијом или спецификацијом квалитета. Информације се односе искључиво на одређене специфичне материјале и могу бити нетачне ако се ти материјали употребљавају у комбинацији са неким другим материјалом или у неком процесу, који нису изричито наведени у овом тексту.