

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ У СКЛАДУ СА ПРАВИЛНИКОМ О САДРЖАЈУ БЕЗБЕДНОСНОГ ЛИСТА (СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС БР. 11/24)



Трговачко име: **Lepak za izolacione panele 750**

Датум израде: **27.08.2024**, Датум ревизије: **03.09.2024**, верзија: **1.2**

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА/ПРЕДУЗЕТНИКА

Подпоглавље 1.1. Идентификатор производа

Трговачко име

Lepak za izolacione panele 750

Садржи:

Изоцијанична киселина, полиметиленполифенилен естар (CAS: 9016-87-9, ЕС: 618-498-9)

Шифра производа

[589240070]



<https://my.chemius.net/p/8sWnWh/en/pd/s1>

Подпоглавље 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Начин коришћења хемикалије

Лепак.

Непрепоручени начини употребе

За све остале намене које нису претходно наведене.

Подпоглавље 1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа

Увозник/Дистрибутер

WURTH DOO BEOGRAD

Светог Саве 60в

11271 Сурчин, Београд, Србија

381 11 2078 200

bezbednosni.list@wurth.rs

Подпоглавље 1.4. Број телефона за хитне случајеве

У случају незгоде позовите Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, Београд

+381 (11) 360 84 40

Увозник/Дистрибутер

0800 20 20 20

ПОГЛАВЉЕ 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, 21/19 и 40/23)

Аерос. 1; H222 Веома запаљив аеросол.
 Аерос. 1; H229 Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.
 Ирит. коже 2; H315 Изазива иритацију коже.
 Сензиб. коже 1; H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
 Ирит. ока 2; H319 Доводи до јаке иритације ока.
 Ак. токс. 4; H332 Штетно ако се удише.
 Сензиб. респ. органа 1; H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
 Спец. токс. – ЈИ 3; H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
 Карц. 2; H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
 Спец. токс. – ВИ 2; H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

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, 21/19 и 40/23)



Реч упозорења: ОПАСНОСТ

H222 Веома запаљив аеросол.
 H229 Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.
 H315 Изазива иритацију коже.
 H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
 H319 Доводи до јаке иритације ока.
 H332 Штетно ако се удише.
 H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
 H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
 H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
 H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
 P102 Чувати ван домаћаја деце.
 P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.
 Забрањено пушење.
 P211 Не прскати на отворен пламен или други извор паљења.
 P251 Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.
 P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
 P280 Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштиту за очи/ заштиту за лице.
 P284 [У случају неадекватне вентилације] носити заштиту за респираторне органе.
 P302 + P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.
 P305 + P351 + P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
 P342 + P311 Ако имате респираторне сметње: Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара.
 P410 + P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F.
 P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

Садржи:

Изоцијанична киселина, полиметиленполифенилен естар

Посебна упозорења

Коришћење овог производа може изазвати алергичне реакције код особа које су преосетљиве на диизоцијанате. Особе које пате од астме, екцема или проблема са кожом морају избегавати додир са овим производом, укључујући и додир са кожом. Овај производ се не сме користити у условима слабе проветрености, осим уз коришћење заштитне маске са адекватним филтером за гасове (тј. тип А1 у складу са стандардом ЕН 14387). ЕУН204: Садржи изоцијанате. Може да изазове алергијску реакцију. "од 24. августа 2024. године пре индустријске или професионалне употребе обавезна је одговарајућа обука"

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

PBT/vPvB

Нема података.

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима
Производ не садржи ендокрине дисрупторе.

Додатне информације

Производ не садржи састојке који су класификовани као ПБТ или вПвБ у концентрацији једнакој 0,1% или већој.
Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији $\geq 0,1\%$.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Подпоглавље 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво.

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS EC Index Reach	%	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 и 40/23)	Специфичне граничне концентрације	Напомене о састојцима
Изоцијанична киселина, полиметилениполифенилен естар	9016-87-9 618-498-9 -	30-45	Ирит. коже 2; H315 Сензиб. коже 1; H317 Ирит. ока 2; H319 Ак. токс. 4; H332 Сензиб. респ. органа 1; H334 Спец. токс. – ЈИ 3; H335 Карц. 2; H351 Спец. токс. – ВИ 2; H373	/	/
диметил етар	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	2,5-10	Зап. гас. 1; H220	/	U
Изобутан	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Зап. гас. 1; H220	/	C, U
пропан	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Зап. гас. 1; H220	/	U
Трис(2-хлоризопропил)-фосфат	13674-84-5 237-158-7 -	2-10	Ак. токс. 4; H302	/	/

Напомене о састојцима

C	Неке органске супстанце стављају се у промет или у облику одређеног изомера или као смеша неколико изомера. У овом случају на етикети се наводи да ли је супстанца у облику одређеног изомера или смеше изомера.
U	Када се стављају у промет, гасови морају бити класификовани као „гасови под притиском” и сврстани у једну од група у оквиру ове класе опасности, и то: компримован гас, течни гас, расхлађен течни гас или растворен гас. Група зависи од физичког стања у којем је гас упакован и стога се одређује у сваком појединачном случају. Додељују се следеће ознаке: Гас. под прит. комп; Гас. под прит. теч; Гас. под прит. расх. теч; Гас. под прит. раст.

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

Подпоглавље 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере

У случају двоумљења или ако симптоми не нестају потражити медицинску помоћ (помоћ лекара). Лекару показати безбедносни лист или етикету.

Након удисања

Повређеног изнети на свеж ваздух - напустити контаминирано подручје. Код појаве и задржавања симптома потражити помоћ лекара.

Након контакта с кожом

Контаминирану одећу и обућу скинути. Делове тела који су дошли у додир са препаратом испрати великом количином воде. Потражити помоћ лекара.

Након контакта са очима

Отворене очи, и испод капака, одмах испрати с пуно текуће воде (неколико минута). Уклонити контактна сочива, уколико постоје и ако је лако изводљиво. Наставити са испирањем. У случају појаве и задржавања симптома потражити помоћ лекара.

Након гутања

Потражити медицинску помоћ.

Подпоглавље 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Након удисања

Може изазвати иритацију респираторних органа. Ако се удише може изазвати симптоме алергије или астме или тешкоће у дисању.

Након контакта с кожом

Иритира кожу (црвенило, бол). Може изазвати алергијску реакцију на кожи.

Након контакта са очима

Може изазвати јаку иритацију очију.

Након гутања

Нема података.

Подпоглавље 4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Лечити симптоматски.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

Алкохолно постојана пена, водени спреј, CO₂, прах за гашење. Суви песак.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Опасни производи сагоревања

Лако запаљив аеросол. Опасност од експлозије код затворених контејнера, ако притисак порасте. Приликом горења настаје угљен моноксид (CO), угљен диоксид (CO₂).

Оксиди азота (NO_x).

Водоник цијанид (HCN).

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимају се никакве мере. Контаминирана средства за гашење која су остала од гашења покупити и одстранити по прописима, не сме се просути/излити у канализацију.

Заштитна опрема

Потпуна заштитна опрема (шлем, заштитне чизме и рукавице) и самостални апарат за дисање са компримованим ваздухом у позитивном моду.

Додатни подаци

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ СЛУЧАЈНОГ ИСПУШТАЊА

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

За лица која нису припадници службе за реаговање на ванредну ситуацију

Опрема за личну заштиту

Нема података.

Поступци за спречавање несреће

Омогућити добро проветравање. Обезбедити евентуалне изворе пламена или топлоте; не пушити!

Поступци у случају несреће

Забранити приступ особама без заштитне опреме. Не удисати паре/аеросол.

За особље службе за реаговање у ванредним ситуацијама

Нема података.

Подпоглавље 6.2. Предострожности за животну средину

Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде. У случају истицања у животну средину обавестити надлежне службе.

Подпоглавље 6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење

За ограничење разливања

Зауставити разливање ако то можете учинити без ризика.

За чишћење

Мање количине: Производ упити одговарајућим материјалима (инертним материјама) одложити у посебне посуде и уклонити у складу са важећим прописима о поступању са отпадом. Проливено место прекрити песком и уклонити га у складу са прописима. Покупити у посебну посуду и одложити у складу са локалним прописима (поглавље 13. безбедносног листа).

Остале информације

Нема података.

Подпоглавље 6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте још поглавља 8 и 13.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Подпоглавље 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Мере заштите

Мере за спречавање пожара

Обезбедити добро проветравање. Предузети мере против појаве статичког електрицитета.

Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Не употребљавати алате који варнице. Не прскати у отворени пламен или горуће тело. Не бушити и спаљивати након употребе.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Побринути се да је простор проветрен.

Предострожности које се односе на животну средину

Нема података.

Остале мере

Нема података.

Савет о општој хигијени на радном месту

При руковању не јести, не пити и не пушити. Не удисати пару /аеросол. Бринути о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања). Спречити додир с кожом и очима. Скинути одмах сву контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Складиштење**

Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака. Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. Не излагати сунчевој светлости и температурама изнад 50 °С. Температура складиштења: 5°С до 35 °С. Чувати одвојено од оксидационих средстава. Чувати одвојено од јаких киселина. Чувати одвојено од јаких база. Држите подаље од експлозивних материјала. Пирофосфорне течности. Чувати одвојено од запаљивих материјала.

Амбалажни материјали

Нема података.

Захтеви за складишни простор и резервоаре

Нема података.

Температура складиштења

Нема података.

Савети за опремање складишта

Нема података.

Додатне информације о условима складиштења

Нема података.

Подпоглавље 7.3. Специфичне крајње употребе**Препоруке**

Погледати идентификоване намене у подпоглављу 1.2.

Посебна решења за индустријски сектор

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ/ЛИЧНА ЗАШТИТА**Подпоглавље 8.1. Контролни параметри****Подаци о граничној вредности изложености**

Хемијски назив (CAS, EC)	Граничне вредности		Краткотрајна изложеност		Карц. кат.	Мут. кат.	Репр. кат.	Напомене	биолошке граничне вредности
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³					
диметилета р (115-10-6,204-065-8)	1000	1920	/	/	/	/	/	EU*	/

Информације о поступцима праћења

SRPS EN 482:2021 Изложеност на радном месту – Процедура за одређивање концентрације хемијских агенаса – Општи захтеви за перформанс. SRPS EN 689:2019 Изложеност на радном месту – Мерење изложености хемијским агенсима инхалацијом – Стратегија усаглашености испитивања са граничним вредностима изложености на радном месту.

DNEL/DMEL вредности**за производ**

Нема података.

за састојке

Нема података.

PNEC вредности

за производ

Нема података.

за састојке

Нема података.

Подпоглавље 8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички надзор

Превентивне безбедносне мере

Водити рачуна о личној хигијени – прати руке пре одмора и после руковања.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Обезбедити добро проветравање и локалну вентилацију на местима са повећаном концентрацијом.

Опрема за личну заштиту

Заштита очију/лица

Заштитне наочаре са бочном заштитом (SRPS EN ISO 16321-1:2022).

Заштита коже руку

Заштитне рукавице (SRPS EN ISO 374-1:2021).

Одговарајући материјали

материјал	дебљина	време продирања	Напомена
нитрил	/	/	/

Заштита коже других делова тела

Носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних органа

При недовољном проветравању употребити заштиту за дисајне органе. Користити филтере за заштиту дисајних органа (SRPS EN 14387:2021).

Заштита од термичких опасности

Нема података.

Контрола изложености животне средине

Мере за спречавање изложености супстанци/смеси

Нема података.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Подпоглавље 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Важни подаци за здравље, безбедност и околину

Физичко стање	течност
Облик	аеросол
Боја	светло роза
Мирис	карактеристичан

Праг мириса	нема података
Тачка топљења/тачка мржњења или тачка омекшавања	Нема података.
Почетна тачка кључања и опсег кључања	Нема података.
Запаљивост	веома лако запаљив аеросол
Доња/горња граница запаљивости или експлозивности	Нема података.
Тачка паљења	Нема података.
Температура самопаљења	Нема података.
Температура распадања	Нема података.
рН вредност	Нема података.
Вискозитет	Нема података.
растворљивост	Нема података.
Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода (логаритамска вредност)	Нема података.
Напон паре	5000 hPa
Густина	18 — 24 kg/m ³
Релативна густина паре	Нема података.
Карактеристике честица	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остале информације

Информације о класама физичке опасности

Нема података.

Остали безбедносни подаци

Садржај органских растварача	< 2 g/l
------------------------------	---------

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Подпоглавље 10.1. Реактивност

Веома запаљив аеросол. Контејнер под притиском: може да се распрсне ако се загрева.

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан при нормалној употреби и поштовању упутства за рад/ коришћење /чување (складиштење).

Подпоглавље 10.3. Могућност опасних реакција

Производ је стабилан при нормалној употреби и складиштењу. Приликом загревања амбалаже може доћи до експлозије.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од топлоте, директних сунчевих зрака, отворене ватре (отвореног пламена), варница (искрења). Вруће површине.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Оксидациона средства.

Јаке киселине.

Јаке базе. Вода; Влага.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње

Формалдехид. Метанол. Токсичне паре.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 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 за производ

врста изложености	врста	Врста	Време	Вредност	метод	Напомена
инхалационо	ATE	/	4 h	12857 ppmV	/	гас

за састојке

Хемијски назив	врста изложености	врста	Врста	Време	Вредност	метод	Напомена
Трис(2-хлоризопропил)-фосфат	дермално	LD ₅₀	кунић	/	> 2000 mg/kg	OECD 402	/

Додатне информације

Штетно ако се удише.

(б) Корозија коже/иритација коже

Нема података.

Додатне информације

Изазива иритацију коже.

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Нема података.

Додатне информације

Доводи до јаке иритације ока.

(г) Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже

Нема података.

Додатне информације

Може да изазове алергијске реакције на кожи. Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

(д) Мутагеност герминативних ћелија

Нема података.

(ђ) Карциногеност

Нема података.

(е) Токсичност по репродукцију

за састојке

Хемијски назив	Тип	врста	Врста	Време	Вредност	резултат	метод	Напомена
Трис(2-хлоризопропил)-фосфат	Репродуктивна токсичност	LOAEL (P/F1)	Пацов (женка)	/	99 mg/kg bw/дан	/	OECD 416	двогенерацијска студија
Трис(2-хлоризопропил)-фосфат	Репродуктивна токсичност	NOAEL (P/F1)	пацов (мушкар)	/	85 mg/kg bw/дан	/	OECD 416	двогенерацијска студија

Резиме CMR својстава

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(ж) Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Нема података.

Додатне информације

Може да изазове иритацију респираторних органа.

(з) Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

Нема података.

Додатне информације

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

(и) Опасност од аспирације

Нема података.

Додатне информације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Симптоми у вези са физичким, хемијским и токсиколошким својствима

Нема података.

Ефекти интеракције

Нема података.

Подпоглавље 11.2. Подаци о другим опасностима

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи ендокрине дисрупторе.

Остале информације

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 12.1. Токсичност

Акутна токсичност

за састојке

Хемијски назив	врста	Вредност	Време изложености	Врста	организам	метод	Напомена
Трис(2-хлоризопрпил)-фосфат	LC ₅₀	51 mg/L	/	рибе	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Трис(2-хлоризопрпил)-фосфат	EC ₅₀	131 mg/L	/	ракови	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Трис(2-хлоризопрпил)-фосфат	EC ₅₀	33 mg/L	72 h	алге	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

Хронична токсичност

за састојке

Хемијски назив	врста	Вредност	Време изложености	Врста	организам	метод	Напомена
Трис(2-хлоризопрпил)-фосфат	NOEC	32 mg/L	21 дана	ракови	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Трис(2-хлоризопрпил)-фосфат	NOEC	5.2 mg/L	/	рибе	/	/	/

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост

Абиотичка деградација

Нема података.

Биоразградња

Нема података.

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакumulације

Коефицијент расподеле у систему н-октанол/вода (логаритамска вредност)

Нема података.

Фактор биоконцентрације

Нема података.

Подпоглавље 12.4. Мобилност у земљишту

Позната или предвиђена расподела у деловима животне средине

Нема података.

Површински напон

Нема података.

Адсорпција/десорпција

Нема података.

Подпоглавље 12.5. Резултати РВТ и vPvB процене

Производ не садржи састојке који су ПБТ или vPvB у концентрацији већој од 0,1%.

Подпоглавље 12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи ендокрине дисрупторе.

Подпоглавље 12.7. Остали штетни ефекти

Спречити изливање у подземне воде, водотокове, водовод или канализацију.

Додатне информације

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Подпоглавље 13.1. Методе третмана отпада

Одлагање производа/амбалаже

Методе третмана отпада

Са отпадом поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Службени гласник 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23): предати овлашћеном лицу за сакупљање, за уклањање и за прераду опасног отпада (отпадног материјала).

Шифра отпада

Нема података.

Методе третмана амбалаже

Потпуно испражњену амбалажу уклонити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник 36/09 и 95/18-др. закон).

Шифра отпада

Нема података.

Методе третмана отпада

Нема података.





Могућност испуштања у канализациони систем

Не испуштати у канализацију.

Напомене

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Подпоглавље 14.1. UN број или ID број			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
Подпоглавље 14.2. UN назив у транспорту			
АЕРОСОЛИ @запаљиви	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
Подпоглавље 14.3. Класе опасности у транспорту			
2	2	2	2
			
Подпоглавље 14.4. Група паковања			
није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно	није наведено/није релевантно
Подпоглавље 14.5. Опасности по животну средину			
НЕ	НЕ	НЕ	НЕ
Подпоглавље 14.6. Посебне предострожности за корисника			
Ограничене количине 1 L Посебна упозорења 190, 327, 344, 625 Упутства за паковање P207, LP200 Посебне одредбе паковања. PP87, RR6, L2 Транспортна категорија 2 Ограничења за тунеле (D) Класификациони код 5F	Ограничене количине 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Ограничене количине 1 L
Подпоглавље 14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације			
	-		

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 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, 25/15)
- Правилник 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 и 40/23)
- Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23)
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник РС бр.36/09, 95/18-др. закон и 35/23)
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС бр.56/10, 93/19 и 39/21)
- Правилник о личној заштитној опреми (Службени гласник РС бр.23/20)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама (Службени гласник РС, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
- Правилник о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр.11/24)
- ПРАВИЛНИК о Списку класификованих супстанци ("Службени гласник РС" бр. 41/23)
- Правилник о увозу и извозу одређених опасних хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 93/23)
- Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 и 29/24)

Садржаја VOC у складу са Правилником о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 и 29/2024)

није употребиво

Састав према Правилнику о детергентима

Нема података.

Посебна упутства

Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Сл. Гласник РС", бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 и 29/2024): Редни број ограничења и забране: 56. Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Сл. Гласник РС", бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 и 29/2024): Редни број ограничења и забране: 74.

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Измене у безбедносном листу

2.2. Елементи обележавања 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности 10.6. Опасни производи разградње 14. Подаци о транспорту 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист произвођача, 18.11.2022.

Веб сајт Европске агенције за хемикалије: <https://echa.europa.eu/it/home>

Скраћенице и акроними

ATE - процењена вредност акутне токсичности

ADR - Споразум о међународном друмском транспорту опасног терета

ADN - Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима

BL - Безбедносни лист

CEN - Европски комитет за стандардизацију

CLP - Уредба о класификацији, паковању и обележавању; Европска регулатива 1272/2008

CAS# - идентификациони број који је додељен свакој појединачној супстанци која је публикована у научној литератури и унета у CAS регистар (Chemical Abstract Service – CAS).

CMR - карциноген, мутаген или репродуктивно токсичан

CSA - процена хемијске безбедности

CSR - извештај о хемијској безбедности

DMEL - изведена доза с минималним ефектом

DNEL - изведена доза без ефекта

DSD - систем класификације и обележавања супстанци

DU - даљи корисник

ЕС - европски комитет

ЕCHA - Европска агенција за хемикалије

EEA - Европска економска зона
EES - Европска економска заједница
EINECS - Европски инвентар постојећих хемијских супстанци
ELINCS - Европска листа нотификованих хемијских супстанци
EN - Европски стандард
EQS - Стандард за квалитет животне средине
EU - Европска Унија
Eurhgas - Европски каталог израза
EWC - Европски каталог отпада
GES - Општи сценарио изложености
GHS - Глобално хармонизовани систем
IATA - Међународна асоцијација за ваздушни саобраћај
ICAO-TI - Техничка упутства за безбедан транспорт опасних терета у ваздушном саобраћају објављена од Међународне организације за цивилни ваздушни саобраћај
IMDG - Међународни транспорт опасног терета поморским бродовима
IMSBC - Међународни поморски правилник о опасним хемикалијама у разливеном стању
IT - Информационе технологије
IUCLID - Међународна униформна база података о хемијским информацијама
IUPAC - Међународна унија за чисту и примењену хемију
JRC - заједнички истраживачки центар
K&O - класификација и обележавање
Kow - Коефицијент расподеле октанол/вода
LC50 - летална концентрација која ће усмртити 50% тестиране популације
LD50 - средња смртна доза
LE - Правно лице
LoW - Листа отпада
LR - Главни регистрант
M/I - Произвођач / увозник
MS - Држава чланица
OC - Радни услови
OECD - Организација за економску сарадњу и развој
OEL - ниво излагања запослења
OJ - Званични часопис
OR - Овлашћени заступник
OSHA - Европска агенција за безбедност и здравље на раду
PBT - перзистентна, биоакумулативна и токсична супстанца
PEC - предвиђена ефективна концентрација
PNEC(s) - предвиђена концентрација без ефеката
PPE - лична заштитна опрема
(Q)SAR - квалитативни или квантитативни однос структуре и активности
REACH - Регистрација, евалуација, ауторизација и ограничење хемикалија
RID - Правилник о међународном железничком транспорту опасних терета
RIP - Пројекат имплементације REACH-а
RMM - Мере управљања ризиком
SCBA - независни изолациони апарат за заштиту органа за дисање
SDS - безбедносни лист
SIEF - форум за размену информација о супстанцама
SME - мала и средња предузећа
STOT - специфична токсичност за циљни орган
(STOT) RE - виšekратна изложеност
(STOT) SE - једнократна изложеност
SVHC - супстанце које изазивају забринутост
UN - Уједињене нације
vPvB - веома перзистентна и веома биоакумулативна

Класе и категорије опасности

Зап. гас. 1 = Запаљиви гасови, категорија 1
Аерос. 1 = Аеросоли, категорија 1
Ак. токс. 4 = Акутна токсичност, категорија 4
Ирит. коже 2 = Корозивно оштећење / иритација коже, категорија 2
Сензиб. коже 1 = Сензибилизација коже, категорија 1
Ирит. ока 2 = Тешко оштећење / иритација ока, категорија 2
Сензиб. респ. органа 1 = Сензибилизација респираторних органа, категорија 1
Спец. токс. – ЈИ 3 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 3
Карц. 2 = Карциногеност, категорија 2
Спец. токс. – ВИ 2 = Специфична токсичност за циљни орган – вишестратна изложеност, категорија 2

Пун текст обавештења о опасности

H220 Веома запаљив гас.
H302 Штетно ако се прогута.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H332 Штетно ако се удише.
H334 Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишестратног излагања.

Додатни подаци

МЕТОДА ПРОЦЕНЕ ПОДАТАКА У СКЛАДУ СА CLP/GHS ПРАВИЛНИКОМ: За класификацију смеше је коришћена метода прорачуна.



- Обезбеђено правилно означавање производа
- Усклађено са локалним законодавством
- Обезбеђена правилна класификација производа
- Обезбеђени одговарајући подаци о транспорту

BENS
© [Consulting](https://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

Садржани подаци заснивају се на нашем садашњем нивоу знања и искуства и односе се на наш производ у стању у коме је испоручен. Намена информација је опис производа у вези са безбедносним захтевима. Индикације не пружају било какву гаранцију за карактеристике производа у правном смислу. Купац производа је дужан да се упозна са законским одредбама о транспорту и употреби производа, те да их поштује. Карактеристике производа су описане у техничким информацијама.