

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



Трговачко име: **WORKSHOPR PUR Pena sprej - A**

Датум израде: **13.03.2023**, Датум ревизије: **21.10.2024**, верзија: **5.0**

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПРИВРЕДНОГ ДРУШТВА/ПРЕДУЗЕТНИКА

Подпоглавље 1.1. Идентификатор производа

Трговачко име

WORKSHOPR PUR Pena sprej - A

Садржи:

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

Шифра производа

WS750651A



<https://my.chemius.net/p/pexr6u/en/pd/s1>

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

Начин коришћења хемикалије

Пур пена у спреју. Општа употреба.

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 - радно време 24 часа, седам дана у недељи

+381 (11) 360 84 40

Увозник/Дистрибутер

0800 20 20 20 (8h-16h)

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

Производ не садржи састојке који су класификовани као PBT или vPvB у концентрацији једнакој 0,1% или већој.

Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији $\geq 0,1\%$.

Додатне информације

Нема података.

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 -	20-35	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	/	/
Пропан	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	2,5-10	Зап. гас. 1А; H220 Гас. под прит.; H280	/	/
Диметил етар	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	2,5-10	Зап. гас. 1А; H220 Гас. под прит.; H280	/	U
Изобутан	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	2,5-10	Зап. гас. 1А; H220 Гас. под прит.; H280	/	C, U

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.

Опис производа

Видети поглавље 16 за пун текст обавештења о опасности.

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. У случају престанка дисања, дати вештачко дисање. Одмах потражити лекарску помоћ.

Након контакта с кожом

Контаминирану одећу и обућу скинути. Делове тела који су дошли у додир са препаратом испрати великом количином воде. Одмах потражити медицинску помоћ. Пре поновне употребе опрати контаминирану одећу и обућу.

Након контакта са очима

Уклонити контактна сочива, уколико постоје и ако је лако изводљиво. Отворене очи, и испод капака, одмах испрати са пуно воде (најмање 15 минута). У случају појаве и задржавања симптома потражити помоћ лекара.

Након гутања

Одмах потражити стручну медицинску помоћ. Не изазивати повраћање. Немојте давати ништа повређеној особи, осим ако то не дозволи лекар.

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. Штетно ако се удише.

Након контакта с кожом

У додиру са кожом изазива иритацију. Може изазвати алергијску реакцију на кожи.

Након контакта са очима

Доводи до јаке иритације ока.

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

Употребити уобичајена средства за гашење пожара (угљен-диоксид (CO₂); прах или пена за гашење пожара, распршени млаз воде).

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Опасни производи сагоревања

Посуда је под притиском: у случају загревања може пући/експлодирати. Немојте удисати гасове који настају приликом експлозије и/или сагоревања.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

Угрожене производе хладити распршеним воденим спрејом и ако је могуће удаљити их са угроженог подручја. У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимају се никакве мере.

Заштитна опрема

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

Додатни подаци

Контаминирана средства за гашење и остатке пожара одложити у складу са званичним прописима.

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

Носити личну заштитну опрему (поглавље 8).

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. У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимати никакве мере. Евакуисати загађено подручје. Не удисати паре/аеросол. Избежавати додир са очима, кожом и одећом.

За особље службе за реаговање у ванредним ситуацијама

Користити средства за личну заштиту (видети поглавље 8).

Подпоглавље 6.2. Предострожности за животну средину

Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде. У случају загађивања воде или земље/тла обавестити надлежне/одговорне органе.

Подпоглавље 6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење

За ограничење разливања

Зауставити разливање/просипање ако то можете учинити без ризика.

За чишћење

Производ упити одговарајућим материјалима (инертним материјама) одложити у посебне посуде и уклонити у складу са важећим прописима о поступању са отпадом. Осигурати одговарајућу вентилацију.

Остали подаци

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

Обезбедите одговарајућу вентилацију. Предузети мере против појаве статичког електрицитета.

Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Паре се могу запалити уз опасност од експлозије.

Оставити прозоре и врата отворене, како би осигурали добру вентилацију како би се избегла акумулација пара. Не распршивати према пламену или горућој материји. Користити алат који не варничи. Распршивач је под притиском:

заштити га од сунца, не излагати га температури вишој од 50°C. Празну посуду чувати од оштећења и не бацати у пламен. Не бушити и спаљивати након употребе.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Побринуте се за локалну вентилацију јер постоји могућност удисања пара и аеросола.

Предострожности које се односе на животну средину

Не изливати у канализацију, површинске воде или тла. Одмах након употребе амбалажу добро затворити.

Остале мере

Нема података.

Савет о општој хигијени на радном месту

При руковању не јести, не пити и не пушити. Не удисати пару /аеросол. Бринуте о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања). Спречити додир са кожом, очима и одећом. Загађену (контаминирану) одећу одмах одстранити и очистити пре нове употребе. Носити заштитну опрему (види поглавље 8.) Избежавати излагање - Прибавити посебна упутства пре 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. Посуда је под притиском: заштитите је од сунца, не излажите је температурама изнад 50 °C. Чувати одвојено од извора пламена - не пушити. Чувати у сувом, хладном и добро проветреном простору.

Амбалажни материјали

Чувати у оригиналној амбалажи.

Захтеви за складишни простор и резервоаре

Отворене посуде након употребе добро затворити и оставити исправно ради спречавања истицања/просипања. Не складиштити у неозначеној амбалажи.

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					
диметилетар (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

Не удисати паре / аеросол. Водити рачуна о личној хигијени – прати руке пре одмора и после руковања. Поступајте у складу са добром индустријском, хигијенском и безбедносном праксом. Немојте јести, пити или пушити док радите. Избегавати додир са очима, кожом и одећом.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Загађену (контаминирану) одећу одмах одстранити и очистити пре нове употребе.

Техничке мере за спречавање изложености

Обезбедити добро проветравање и локалну вентилацију на местима са повећаном концентрацијом. Чувати одвојено од намирница, пића и сточне хране.

Опрема за личну заштиту

Заштита очију/лица

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

Заштита коже руку

Заштитне рукавице отпорне на хемикалије.

Одговарајући материјали

Заштита коже других делова тела

Носити заштитну одећу категорије II с дугим рукавима и заштитну обућу (стандард SRPS EN ISO 20344:2022). Након уклањања радне одеће опрати тело водом и сапуном.

Заштита дисајних органа

Користити филтере за заштиту дисајних органа (SRPS EN 14387:2021). Заштита коју пружа маска је у сваком случају ограничена. Опрема за заштиту дисајних органа се мора користити ако примењене техничке мере нису прикладне за ограничавање изложености радника наведеним граничним вредностима изложености.

Заштита од термичких опасности

Нема података.

Контрола изложености животне средине

Мере за спречавање изложености супстанци/смеси

Емисије које настају у производним процесима, укључујући и оне из вентилационе опреме, треба проверити како би се осигурало поштовање закона о заштити животне средине.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Спречити испуштање у површинске воде или у канализацију.

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	течност под притиском
Боја	жућкаста
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	< 0 °C
Температура самопаљења	Нема података.
Температура распадања	Нема података.
pH 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/тежина	Нема података.
Релативна густина паре	Нема података.
Карактеристике честица	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остали подаци

Информације о класама физичке опасности

Нема података.

Остали безбедносни подаци

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Подпоглавље 10.1. Реактивност

Стабилан под препорученим условима транспорта и складиштења.

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.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

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

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Јакe киселине.

Јаке базе. Јака редукциона средства. Јака оксидациона средства.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње

При нормалној употреби не очекују се опасни производи распадања. Приликом горења/експлозије (се ослобађају), настају гасови који су опасни по здравље.

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 (прашина/магла)	ATE(mix)	/	/	4 mg/L	/	/

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 Нема података.

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 за производ

Производ не садржи ендокрине дисруפטоре у концентрацији $\geq 0,1 \%$.

Остали подаци

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 12.1. Токсичност

Акутна токсичност

Нема података.

Хронична токсичност

Нема података.

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост

Абиотичка деградација

Нема података.

Биоразградња

за састојке

Хемијски назив	врста	Стопа	Време	Резултат	метод	Напомена
Пропан	растворљивост у води	0.1 - 100 mg/l	/	брзо разградив	/	/

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације

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

Хемијски назив	Вредност	Температура °C	pH вредност	Концентрација	метод
Пропан	1.09	/	/	/	/

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 PBT и vPvB процене

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

Подпоглавље 12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима за производ

Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији $\geq 0,1\%$.

Подпоглавље 12.7. Остали штетни ефекти

Спречити изливање у подземне воде, водотокове, водовод или канализацију. Препарат није класификован као опасан по околину.

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 отпада (отпадног материјала). Поново употребити ако је могуће.

Шифра отпада

Нема података.

Методе третмана амбалаже

Потпуно испражњену амбалажу уклонити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник 36/09, 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 Тачка паљења 0 °C	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			
	Роба се не сме превозити у расутом стању у контејнерима за расути терет, контејнерима или возилима.		

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)
- 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. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 и 29/24)
није употребиво

Састав према Правилнику о детергентима

Нема података.

Посебна упутства

ПРАВИЛНИК о Листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Сл. гл. РС”, бр. 41/10, 51/15, и 50/18) ПЗа: запаљиви аеросоли:(Гран. кол. (t): Колона 1: 150; Колона 2: 500) Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (“Сл. Гласник РС”, бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22 и 29/24): Редни број ограничења и забране: 3, 40, 75. 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. На основу доступних података, производ не садржи супстанце које изазивају забринутост у концентрацији већој од 0,1%.

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ**Измене у безбедносном листу**

Нема података.

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист произвођача: Akfix 805 Multi Purpose PU Foam (Straw), AKKIM YAPI KIMYASALLARI SANAYI VE TICARET A.S, 10.10.2023.

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

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

EC - европски комитет

ECHA - Европска агенција за хемикалије

EEA - Европска економска зона

EEC - 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

IUCRID - 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 - вишекратна 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. 1A = Запаљиви гасови, категорија 1A
Аерос. 1 = Аеросоли, категорија 1
Гас. под прит. = Гасови под притиском: компримовани, течни и растворени гас
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
Ак. токс. 4 = Акутна токсичност, категорија 4
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 – вишекратна изложеност, категорија 2

Пун текст обавештења о опасности

H220 Веома запаљив гас.
H280 Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
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.

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](#) | 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.