

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 1 од 9
	Датум издавања: 11/03/2019
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	Датум ревизије:
	Не. Ревизија: 0

1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу Које ставља хемикалију у промет

1.1.	Идентификација хемикалије (регистарски број супстанце):	ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	Идент. Број: P112704
1.2.	Идентификовани начини Коришћења хемикалије и начини Коришћења Који Се Не препоручују	Прах премаз на бази епокси / полиестер везива за примену Цорона	
1.3.	Детаљи о добављачу (произвођач, увозник, једини представник, даљи корисник, дистрибутер):		
1.3.1.	Назив добављача:	Cinkarna Celje, d.d.	ПЕ: Хемија Мозирје
1.3.2.	Адреса добављача по тел.:	Kidričeva 26, 3001 Celje - Slovenija, +386 3 427 60 00	
1.3.3.	Контакт (е-маил):	Marta.munda@cinkarna.si	
1.4.	Број телефона за хитне случајеве	У случају опасности по здравље, посаветујте са лекаром се, у случају опасности по живот, позвати број 112 Додатне информације се могу добити: Сваког радног дана од 7-15 h +386 3 837 09 00 +386 3 837 09 08	

2. Идентификација опасности

2.1.	Класификација хемикалије (У складу са Уредбом (ЕЗ) шт.1272/2008)	Производ није класификован као Опасан.
2.2.	Елементи обележавања	Нема
2.3.	Остале опасности:	Прах Може да формира експлозивну смесу са ваздухом .

3. Састав / информације о састојцима

3.1./	супстанце / смеше
3.2.	Прах је на бази епокси / полиестера (хибрид)

У складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Хемијски назив	CAS бр. EC бр. Index бр.	REACH регистрациони бр.	Wt/vol/max конц.	Класификација у складу са Регулацивом (EC) 1272/2002 (CLP)	Хазард (X) класа и категорија	Класа И категорија опасности

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 2 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

				опасности	
/	/	/	/	/	/

4. Мере прве помоћи

4.1.	Опис мера прве помоћи:	Одмах уклонити контаминирану одећу
	Удисање:	Потребно свежег ваздуха, потражити помоћ лекара.
	Контакт са кожом:	Одмах опрати са пуно сапуна и воде. Ако иритација присутна, потражити помоћ лекара.
	Контакт са очима:	Испирани са пуно воде Неколико минута. Држати очи отворене. Потражити хитну медицинску помоћ.
	Гутање:	Испрати уста и попити велику количину воде. Потражити хитну медицинску помоћ..
4.2.	Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:	Није познато.
4.3.	Хитна медицинска пажња и Посебан третман:	Нема доступних података.

5. Мере за сузбијање пожара

5.1.	Средства за гашење пожара:	
	Погодне супстанце за гашење пожара:	CO ₂ , пена, суви прах, водене магле
	Неодговарајућа средства за гашење:	Јак млаз воде.
5.2.	Посебне опасности Које Могу настати од супстанци и смеша:	Када гори, ослобађа угљен-моноксид.
5.3.	Савет за ватрогасце:	Пуна заштитна опрема и апарати за дисање

6. Мере у случају хемијског удеса

6.1.	Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса:	Избегавати Стварање прашине. Уклонити све изворе паљења. Обезбедити адекватну вентилацију. Носити заштитну опрему.
6.1.1.	За неискусно особље:	Поштујте правила, добро проветрено место и не удисати прашину.
6.1.2.	За Хитне службе:	Нема захтева.
6.2.	Мере заштите животне средине	Спречити да производ дође у канализацију и водотокове.
6.3.	Методe и материјали за ограничавање и чишћење	
6.3.1.	технике у случају изливања:	Зауставити просипање Ако је могуће. Почистити и одложити у одговарајућу посуду. Избегавати Стварање прашине. Окружење испрати са Великим количинама воде и сапуна.
6.3.2.	Одговарајуће процедуре за чишћење	Контаминирани материјал ускладиштен у обележене контејнере и одлагати у складу са прописима.

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 3 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

	Технике неутрализације:	Није применљиво.
	Деконтаминација технике:	Није применљиво.
	Упијајући материјал:	Није применљиво.
	Чишћење технике:	Остатак материјала усисати.
	Усисна технике:	Централно усисавање.
	Опрема за задржавање / чишћење:	Земљишта, песак, лопата.
6.3.3.	Неодговарајуће технике чишћења / задржавања:	Немојте испирати водом.
6.4.	Веза са другим одељцима:	Нема захтева.
7. Руковање и складиштење		
7.1.	Мере предострожности за безбедно руковање	
7.1.1.	Препоруке	Одмах уклонити контаминирану одећу. Избегавајте контакт са кожом. Приликом руковања, немојте јести, пити или пушити.
	Безбедно Руковање супстанцом или смешом:	Избегавати контакт са кожом и очима. Избегавати удисање прашине.
	Спречите руковање некомпатибилних материјала:	Нема захтева.
	Спречити ослобађање супстанце или смеше:	Паковање Треба да буде цврсто затворено и усправно, Како би се избегло просипање.
7.1.2.	Опште Хигијена (не јести, пити и пушити у подручјима рада, прање руку ..)	Одмах уклонити контаминирану одећу да се спречи контакт са очима и кожом. Приликом руковања, немојте јести, пити или пушити.
7.2.	Услови за безбедно складиштење, укључујући и некомпатибилности	
	Upravljanje rizikom u vezi sa:	
	- Експлозивне атмосфере:	Мере предострожности против електростатичког електрицитета, коришћењем опреме уземљене.
	- Корозивне материје:	Обратити пазњу на упозорења на етикети.
	- Некомпатибилне супстанце или смеше:	Чувати одвојено од хране, пића и јаких оксиданата.
	- Испарљиве супстанце:	Просторије морају Имати адекватну вентилацију.
	- Потенцијални извори паљења:	Чувати од извора пламена, топлоте и отвореног пламена.
	Контролни ефекти	
	- Временски услови:	Чувати на сувом месту
	- Амбијентални Притисак:	Нема захтева.
	- Температура:	Не складиштити на температурама изнад 25 °C.

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 4 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

	- Сунчева светлост:	Држати даље од извора топлоте и директне сунчеве светлости.
	- Влажност:	Чувати на сувом и добро проветреном простору, затворити и држати у усправном положају да би се спречило цурење.
	- Вибрације:	Нема захтева.
	Обезбеђивање интегритета супстанце или смеше са употребом	
	- Стабилизатори:	Нема захтева.
	- Антиоксиданси:	Нема захтева.
	Други савет укључујући / 3	
	- Захтеви за спречавање:	Спречити изливање. изливање материјала.
	- Конкретни пројекти за складишне просторије или пловила:	Нема захтева.
	- Количина ограничења под условима складиштења:	Нема захтева.
	- Компатибилност паковања:	Нема захтева.
7.3.	Посебни начини Коришћења:	Нема.

8. Контрола изложености и лична заштита

8.1.	Параметри контроле изложености:	
8.1.1.	Граничне вредности (GV):	МВ за прашину: Инхалабилна фракција: 10 мг / м3 Алвеоларна фракција: 1,25 мг / м3
	DNEL:	/
	PNEC:	/
8.2.	Контрола излагања	
8.2.1.	Одговарајуће мере:	Обезбедити адекватну вентилацију.
8.2.2.	Личне мере предострожности	
	- Заштита дисајних органа:	Маска за прашину, SIST EN 140:1999, AC:2000 филтер за заштиту честица, SIST EN 143:2017, P3
	- Заштита коже:	Заштитна одећа. Чврста на зглобовима и врату Како би спречила Улазак прашине, иритацију коже и дерматитис, SIST EN ISO 13688:2013 Заштитне ципеле, SIST EN 13832-1:2006
	- Заштита руку:	Заштитне рукавице (винил, нитрил или латекс), SIST EN 374-1:2017/A1:2018
	- Заштита очију / лица:	У случају формирања прашине носити заштитне наочаре, SIST EN 166:2002
	- Заштита од топлоте:	Рукавице, SIST EN 407: 2004

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 5 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

	Остало:	Пре јела Обавезно опрати руке.
8.2.3.	Контроле изложености окружења:	Не одлажите у одводе или водене токове.

9 Физичке и хемијске особине

9.1.	Подаци о основним физичким и хемијским својствима	
	- Изглед:	Прах
	- Боја:	Бела 90170
	- мирис:	Благ, Није непријатна.
	- рН:	Нема расположивих информација.
	- Тачка топљења / тачка мржњења:	Нема расположивих информација.
	- Иницијална тачка кључања и опсег:	Нема расположивих информација.
	- Запаљивост (чврсто, гас)	Нема расположивих информација.
	- Горње / доње границе запаљивости или експлозивности:	67 г/м ³
	- Притисак паре:	Нема расположивих информација.
	- Густина паре:	Нема расположивих информација.
	- Релативна густина:	1.50 до 1.60 г/цм ³ на 20 °C
	- Растворљивост:	Нерастворан у води.
	- Коефицијент: н-октанол/вода	Нема расположивих информација.
	Минимална енергија за паљење	5-20 MJ
	- Температура распадања:	Нема расположивих информација.
	- Вискозитет:	Нема расположивих информација.
9.2	Остале информације:	/

10. Стабилност и реактивност

10.1	Реактивност:	Стабилан под нормалним условима употребе.
10.2	Хемијска стабилност:	Стабилан под препорученим условима.
10.3	Могућност опасних реакција:	На високим температурама може да изазове распад до опасних производа, као што су CO ₂ , CO, оксиди азота и дима.
10.4	Услови које треба избегавати:	Присуство отвореног пламена, топлоте, варница.
10.5	Некомпатибилни материјали:	Киселине, алкалије и оксидациона средства.
10.6	Опасни производи разградње:	Сагоревањем, се ослобађа CO ₂ и CO.

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 6 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

11. Токсиколошки подаци

11.1	Подаци о токсичним ефектима	
	- Акутна токсичност:	<p>Титанијум диоксид: Акутна орална токсичност: LD50 / пацов> 5000 мг / кг Акутна орална токсичност од удисања: LD 50 / 4х пацов> 6,82 мг / л,</p> <p>Реакција производа између бисфенол А и Епицлоридин, MB> 700: Гутање: LD50 / пацов> 30 г / кг Контакт са кожом: LD 50 / зец> 20 г / кг</p> <p>Етилен хомополимер воскови: Акутна орална токсичност: LD50> 2000 мг / кг, пацов ...</p> <p>Алуминијум оксид: Акутна орална токсичност: LD50 / пацов> 5000 мг / кг</p>
	- Корозија / иритација коже:	Нема расположивих информација.
	- Озбиљно оштећење / иритација ока:	Нема расположивих информација.
	- Преосетљивост при удисању и Сензибилизација коже:	Може да изазове алергијску реакцију.
	- Мутагеност герминативних ћелија:	Нема расположивих информација.
	- Канцерогености:	Нема расположивих информација.
	- Репродуктивна токсичност:	Нема расположивих информација.
	- СТОТ - једнократна изложеност:	Нема расположивих информација.
	- СТОТ - вишекратна изложеност:	Нема расположивих информација.
	- Опасност од аспирације:	Нема расположивих информација.

12. Екотоксиколошки подаци

12.1.	Токсичност:	<p>Титанијум диоксид: Токсичност за рибе: LC50 / 96х / Пимелхалес промелас (клен):> 1000 мг / л Токсичност за водене организме: EC50 / 72х / Псеудокирцхнериелла субцапитата (зелене алге): 61 мг / л, Токсичност за водене бескичмењаке: EC50 / 48х / дафнија магна (дафније):> 1000 мг / л Реакција производа између бисфенол А и Епицлоридин, MV> 700: Акутна токсичност: LD50 / EC50 / IC50: 100 мг / л Етилен хомополимер воскови: Токсичност за рибе: LC 50 Леуцисцус идзс:> 100 мг / л / 96 х Токсичност за микроорганизме / ефекат на активног муља> 1000 мг / л Алуминијум оксид: Токсичност за рибе: LD50 Салма трутта> 100 мг / л / 96 х Токсичност за дафније: EC50 Дапхния магна> 100 мг / л / 48 х Токсичност за алге: EC50 Селенаструм цаприцорнутум> 100 мг / л / 72 х</p>
-------	-------------	--

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 7 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

12.2.	Постојаност и разградивост:	Нема расположивих информација.
12.3.	Потенцијал биоакумулације:	Нема расположивих информација.
12.4.	Мобилност у земљишту:	Нема расположивих информација.
12.5.	Резултати ПБТ и вПвБ	Нема расположивих информација.
12.6.	Остали штетни ефекти:	Спречавање контаминације земљишта и воде.

13. Одлагање

13.1.	Методe третмана отпада:	Одлагати у складу са важећим законима (Уредба о управљању отпадом): Класификација бр. : 08 02 01 отпад у праху, пресвлаке
-------	-------------------------	--

14. Подаци о транспорту

	ADR, RID:	/
14.1	UN број:	/
14.2	UN назив за терет у транспорту:	/
14.3	Класа опасности у транспорту:	/
14.4	Амбалажна Група:	/
14.5	Животне опасности:	/
14.6	Посебне мере опреза:	/
14.7	Транспорт у расутом стању према MARPOL 73/78 Annex II и IBC код:	/
14.8.	Код тунела за:	/
14.9.	Класификација код:	/
14.10.	Лабел:	/

15. Регулаторни подаци

15.1.	Прописи / законодавство о здрављу, безбедности и области заштите животне средине везани за супстанцу или смешу:	Нема расположивих информација.
15.2	Процена хемијске безбедности:	Нема расположивих информација.

16. Остале информације

	Показатељ измена у ревидираном издању	/
	Приказ свих ознака упозорења о опасности (X) и Обавештења о мерама предострожности (P) које нису у потпуности написане у	/

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 8 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

	члановима 2 до 15:	
	Обука радника:	Обратите пажњу на уобичајене мере предострожности приликом руковања са хемикалијама.
	Извори:	<p>Подаци дати овде су засноване на досадашњим сазнањима и искуствима. Сврха овог информацијама о безбедности је да опише производ у смислу његових прописа о безбедности. Подаци не значе никакву гаранцију у вези са производима својства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Закон о Хемикалије (Зкем-УРВ1) Службени гласник RS бр 110/2003, са изменама и допунама (Службени гласник RS, бр 16/2008 9/2011). • Закон о безбедности и здрављу (ZVZD-1) Службени гласник RS, бр 43/2011. • Правилник о заштити радника од ризика повезаних са хемијским агенсима на раду (Службени гласник RS, бр 100/2001, са изменама и допунама (Службени гласник RS, бр 39/2005, 53/2007, 102/2010). • Правилник о класификацији, паковању и обележавању опасних препарата (Службени гласник RS бр 67/2005, са изменама и допунама (Службени гласник RS, бр 137/2006, 70/2008 и 88/2008, 126/2008, 81. / 2009). • Правилник о извештавању (Службени гласник RS, бр 35/2011), изменена (Службени гласник RS, бр 49/2013). • Уредба о управљању амбалажом и амбалажним отпадом (Службени гласник RS, бр. 84/2006). • Правилник о управљању отпадом (Службени гласник RS, број 34/2008). • Уредба (ЕЦ) бр. 1907/2006 Европског парламента и Савета у вези са Регистрација, Евалуација, овлашћење и ограничење хемикалија (REACH), успостављање Европске агенције за хемикалије, измјенама и допунама Директиве 1999/45 / ЕЦ и којом се укида Уредба Савета (ЕЕЗ) бр. 793/93 и Уредба Комисије (ЕЗ) бр. 1488/94 и Директива 76/769 / ЕЕЦ и Комисије Директиве 91/155 / ЕЕЦ, 93/67 / ЕЕЗ, 93/105 / ЕЕЦ и 2000/21 / ЕЦ, допуњене (ОВ у ЕУ бр 453/2010 348 / 2013). • Уредба (ЕЦ) бр. 1272/2008 Европског парламента и Савета о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша, изменама и којом се укида Директива 67/548 / ЕЕЦ, 1999/45 / ЕЦ и допуна Уредбе (ЕЦ) бр. 1907/2006, са изменама и допунама (Службени гласник RS, бр 790/2009 286/2011, 618/2012, 0487/2013, 758/2013). • Објављивање наслова и референци хармонизованих стандарда под усклађивања законодавства Уније (2013 /C 186/01).
	Објашњење скраћеница и акронима који се користе у безбедносном листу:	<p>PNEC - Предвиђени концентрација без утицаја</p> <p>DNEL - степен изложености изнад којих људи не треба да буду изложени</p> <p>STOT - Специфична токсичност за циљни орган</p> <p>ADR - Европски споразум о међународном превозу опасних материја</p> <p>CAS - карактеристике низ супстанци на Цхемицал Абстрацтс Сервице</p> <p>EINECS, ELINECS број супстанце</p> <p>ICAO-TI - Техничка упутства за безбедан превоз опасних материја</p> <p>IMDG - Међународни број за превоз опасних материја морем</p> <p>RID - правилник о међународном транспорту опасног терета</p> <p>ADN - Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима</p>

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 9 из 9
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-90170	

	<p>IATA - Међународна асоцијација за ваздушни саобраћај</p> <p>CLP - Правилник о класификацији, паковању и обележавању хемикалија (о класификацији, обележавању и паковању опасних хемикалија)</p> <p>GHS - Глобално хармонизован систем за класификацију, паковање и обележавање ((Глобално хармонизован систем)</p> <p>REACH - Регистрација, Евалуација, одобравању и ограничавању хемикалија (Регистрација, Евалуација, Ауторизација и рестрикција хемикалија)</p> <p>PBT - перзистентне, био-акумулативне и токсичне супстанце</p> <p>VPvB - веома перзистентни и веома биоаккумулативних</p> <p>EN - Европски стандард</p> <p>KTV - краткорочни</p> <p>GV – Гранична вредности</p> <p>GK - Гранична концентрација</p> <p>LC50 - летална концентрација (удисање)</p> <p>LD50 - летална доза (орални, кожни)</p> <p>TD50 - токсичне дозе</p> <p>EC50 - концентрација при којој умре / умре 50% тест организама</p> <p>TDK - технички изводљиво фракција</p> <p>BAT - биолошка гранична вредност</p> <p>EU- Европска унија - гранична вредност постављена на нивоу Европске уније</p> <p>K-карактеристика да олакшају миграцију материја кроз кожу</p> <p>Y - материје за које не постоји ризик за фетус Имајући у виду ограничења и BAT-вредности</p> <p>CAS - карактерише низ супстанци на Цхемицал Абстрацтс Сервице</p> <p>RS - Република Словенија</p> <p>ZVZD - Институт за јавно здравље</p>
<p>Информације су базиране на нашем познавању производа у време безбедносног листа. Уколико купац не користи производ као што је предложено или. Препоручено сами сnose ризик од могућег оштећења. Међутим, информације у овом сигурносном листу не ослобађају купца обавезе да се придржава свих закона који су везани за његову област деловања.</p>	