

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ		Страна 1 од 8
		Датум издавања: 11/03/2019
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038		Датум ревизије:
		Не. Ревизија: 1

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

1.1.	Идентификација хемикалије (регистарски број супстанце):	ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	Идент. Број: P109924
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 Регулативом (EC) 1272/2002 (CLP)	
				Хазард (X) класа и категорија	Класа И категорија опасности

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 2 из 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	

				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 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-Р7038	

	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 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	

	- 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:	Заштитне рукавице против топлих честица: SIST EN 407:2004

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 5 из 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	

	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:	БЛАЦК, RAL7038
	- 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/м3
	- Притисак паре:	Нема расположивих информација.
	- Густина паре:	Нема расположивих информација.
	- Релативна густина:	1.50 до 1.60 г/цм3 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 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-Р7038	

11. Токсиколошки подаци

11.1	Подаци о токсичним ефектима	
	- Акутна токсичност:	Титанијум диоксид: Акутна орална токсичност: LD50 / пацов> 5000 мг / кг Акутна орална токсичност Удисање: LD50 / 4х Пацов> 6,82 мг / л, Полиетилен восак: Акутна токсичност LD50> 2000 мг / кг пацов Алумина: Акутна орална токсичност: LD50 / пацов> 5000 мг / кг Производ реакције између бисфенол и Епиклоридином (MW> 700): Гутање: LD50 пацов> 30 г / кг Контакт са кожом:LD50 за кунића> 20 г / кг
	- 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:	Титанијум диоксид: Токсичност за рибе: LC50 / 96х / Фатхеад Минновс (клен):> 1000 мг / л Токсичност за водене биљке: EC50 / 72х / Псеудокирцхнериелла субцапитата (зелене алге): 61 мг / л, Токсичност за водене бескичмењаке: EC50 / 48х / дафнија magna (дафније):> 1000 мг / л Алумина: Токсичност за рибе: LC50 / 96х / Сасма трутта> 1000 мг / л Токсичност за водене биљке: EC50 / 72 х / Селенаструм цаприорнутум: 100 мг / л Токсичност за водене бескичмењаке: EC50 / 48х / дафнија magna (дафније):> 100 мг / л Производ реакције између бисфенол и Епиклоридином (MB> 700): Водена токсичност LC50 / EC50 / IC50: 100 мг / л
12.2.	Постојаност и разградивост:	Нема расположивих информација.
12.3.	Потенцијал биоакумулације:	Нема расположивих информација.
12.4.	Мобилност у земљишту:	Нема расположивих информација.

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 7 из 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	

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 траснпорту:	/
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 Anex 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 (П) које нису у потпуности написане у члановима 2 до 15:	/
	Обука радника:	Обратите пажњу на уобичајене мере предострожности приликом руковања са хемикалијама.
	Извори:	Оригинални Безбедносни листови од добављача сировина

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 8 из 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	

		<p>Службени гласник РС, бр. 110/03, 16/08, 56/99, 104/03, 35/05, 54/07, 67/05, 88/08, 84/06, 106/06, 110/07, 34/08</p> <p>Уредба (ЕЗ) број: 1907/2006, 1272/2008, 453/2010, 23/2008, 56/2010</p> <p>Директива Комисије бр: 2008/58/ЕЦ, 2009/2/ЕЦ.</p>
	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 - карактерише 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> <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>

Информације су базиране на нашем познавању производа у време безбедносног листа. Уколико купац не користи производ као што је предложено или. Препоручено сами снесе ризик од могућег оштећења. Међутим, информације у овом сигурносном

Цинкарна Цеље, БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ	Страна 9 из 8
Назив производа: ЕКОЛАК Е/П-01-1-R7038	

листу не ослобађају купца обавезе да се придржава свих закона који су везани за његову област делованај.