

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 1 од 12

Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу**1.1. Идентификатори производа**

KEM V, Comp. A

1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Vezni malter za usidrenja i ucvrscenja A-komponenta (smola)

Употреба која се не саветује

нема ограничења

1.3. Подаци о снабдјевачу

Опис предузећа:

FRIULSIDER S.p.A.

Улица:

Via Trieste 1

Место:

I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine

Телефон:

+(39) 0432 747911

Интернет:

www.friulsider.com

Област за информације:

environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

Company +39 0432 747911 Monday-Friday 8:30 am - 5:30 pm

Наслов 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација супстанце или смјеше**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Текст фраза Н: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обилежавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Тетраметилен диметакрилат;

Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-диолом

Реч упозорења: Пажња**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H317

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Мерама предострожности

P261

Избегавајте удисање дисања.

P272

Није дозвољено носити контаминирано радно одијело ван радног мјеста.

P280

Носити заштитне рукавице.

P333+P313

Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

P362+P364

Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

P501

Одложите садржај/контејнер у складу са локалним/националним прописима.

2.3. Остале опасности

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. А

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 2 од 12

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Наслов 3. Подаци о саставу

3.2. Подаци о састојцима смјеше

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат			5 - < 20 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
27813-02-1	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-диоолом			1 - < 8,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
25852-47-5	Полиетилен гликол диметакрилат			1 - < 5 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
38668-48-3	1,1'- (п-толилимино) дипропан-2-ол			< 1,25 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
2082-81-7	218-218-1	Тетраметилен диметакрилат	5 - < 20 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 3000 mg/kg; орално: ЛД50 = 10066 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-диоолом	1 - < 8,5 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg	
25852-47-5		Полиетилен гликол диметакрилат	1 - < 5 %
		орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'- (п-толилимино) дипропан-2-ол	< 1,25 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 25 - 200 mg/kg	

Наслов 4. Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Опште информације

Изнети страдалог из опасне зоне и полећи. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осјећате добро.

После удисања

Потребан свез ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 3 од 12

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Потребан лекарски третман.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом. У случају надражаја очију потражити лекара.

Након гутања

НЕ изазивати повраћање. Уста добро испрати водом. Потребан лекарски третман.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Пена
Прашак за гашење
Млаз воде распршивањем
Угљен-диоксид (CO₂)

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше

Производи пиролизе, токсично
Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре****Општа упутства**

Употребити прописану личну заштитну опрему. Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење**За чишћење**

Сакупити просути садржај. Узети механички и однети до одговарајућих контејнера за уклањање смећа.
Погодан материјал за апсорпцију: Песак
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.
Задржати контаминирану воду и одстранити.

6.4. Упућивање на друге наслове

Безбедно руковање: видети наслов 7
Лична заштитна опрема: видети наслов 8
Уклањање: видети наслов 13

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. А

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 4 од 12

Наслов 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбједно руковање

Упутства за сигурно руковање

- Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
- Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).
- Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
- За време рада немојте јести, пити или пушити.
- Опрати руке детаљно након руковања.
- Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Упутства за општу хигијену у индустрији

- Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Направити план заштите коже и придржавати га се! Опрати руке детаљно након руковања. За време рада немојте јести, пити или пушити.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

- Држати контејнер добро затворен.
- Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.
- Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту.

Упутства за заједничко складиштење

- Немојте употребљавати за производе који су одређени за контакт са животним намирницама.

Даљи подаци о условима складиштења

- температура складишта: 5 - 25°C

7.3. Посебни начини коришћења

- Vezni malter за usidrenja i ucvrscenja A-komponenta (smola)

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 5 од 12

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	14,5 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	4,2 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	4,3 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	2,5 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	2,5 mg/kg телесне масе/дан	
27813-02-1	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-дионом			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	14,7 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	4,2 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	8,8 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	2,5 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	2,5 mg/kg телесне масе/дан	
38668-48-3	1,1'- (п-толилимино) дипропан-2-ол			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	2 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,6 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	0,3 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	0,3 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	0,4 mg/m ³	

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 6 од 12

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат	
Слатка вода		0,043 mg/l
Морска вода		0,004 mg/l
Седимент слатке воде		3,12 mg/kg
Седимент мора		0,312 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		2 mg/l
Тло		0,573 mg/kg
27813-02-1 Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-диоолом		
Слатка вода		0,904 mg/l
Морска вода		0,904 mg/l
Седимент слатке воде		6,28 mg/kg
Седимент мора		6,28 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 mg/l
Тло		0,727 mg/kg
38668-48-3 1,1'- (п-толилимино) дипропан-2-ол		
Слатка вода		0,017 mg/l
Морска вода		0,0017 mg/l
Седимент слатке воде		0,0783 mg/kg
Седимент мора		0,0072 mg/kg
Тло		0,005 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

Ова смеша садржи кварц (неорганско пунило) који је чврсто везан за пастозну компоненту и због тога није доступан током употребе, тако да је искључен ризик од удисања прашине. Граничне вредности излагања прашини која се може удисати нису релевантне за овај производ.

8.2. Контрола изложености**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринути се за довољно проветравање. Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, цео радни простор мора да се технички проветрава на примерени начин.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. Носите заштитне наочаре.

Заштитне руке

Рукавице за једнократну употребу

Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук)

Време продирања: > 480 min

Дебљина материјала за рукавице: > 0,2 mm

Немачке индустријске нормe (DIN)/Европске нормe (EN) EN 374

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 7 од 12

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. DIN EN 166

Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Заштита дисајних органа са комбинованим филтером А1П2 (органиски гасови / паре и честице)

Наслов 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Агрегатно стање:	чврст (пастозан)
Боја:	светло беж
Мирис:	карактеристично
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка замрзавања:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Није запаљиво.
Доња граница експлозивности:	није примењиво
Горња граница експлозивности:	није примењиво
Тачка паљења:	није примењиво
Температуре паљења:	није примењиво
Температура разлагања:	Нема података на располагању
pH:	Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.
Вискозност:	није примењиво
Растворљивост у води:	Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.
Растворљивост	
Нема података на располагању	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није примењиво
Притисак паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	1,71 g/cm ³
Релативна густина пара:	није примењиво
Особине честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности**

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Оксидујућа својства

Који не делују запаљиво (оксидирајуће).

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 8 од 12

Наслов 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Реакција: Оксидациона средства, јако

10.4. Услови које треба избежавати

Врућина. Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разлагања

Нису познати опасни производи разлагања.

Наслов 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима**Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕ_{mix} израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 50 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат				
	орално	ЛД ₅₀ 10066 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ > 3000 mg/kg	Зеџ		
27813-02-1	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-дионом				
	орално	ЛД ₅₀ > 2000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ > 5000 mg/kg	Зеџ		
25852-47-5	Полиетилен гликол диметакрилат				
	орално	ЛД ₅₀ > 2000 mg/kg	Пацов		
38668-48-3	1,1'- (п-толилимино) дипропан-2-ол				
	орално	ЛД ₅₀ > 25 - 200 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД ₅₀ > 2000 mg/kg	Пацов		

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 9 од 12

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (Тетраметилен диметакрилат; Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-дионом)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Токсичност по репродукцију: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

11.2. Информације о другим опасностима

Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Наслов 12. Еколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	9,79	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	5,09	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	
27813-02-1	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-дионом					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
25852-47-5	Полиетилен гликол диметакрилат					
	Акутној токсичности за рибе	LK50 mg/l	19,02	96 h	Oryzias latipes (Медака)	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
38668-48-3	1,1'- (п-толилимино) дипропан-2-ол					
	Акутној токсичности за рибе	LK50	17 mg/l	96 h	Danio rerio (Зебрица)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201

12.2. Перзистентност и разградљивост

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 10 од 12

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат				
	OECD 310		84 %	28	
27813-02-1	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-дионом				
	OECD 301C		81%	28	

12.3. Потенцијал биоакмулације

Производ није испитан.

Коефицијент расподеле у систему п-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
2082-81-7	Тетраметилен диметакрилат	3,1
27813-02-1	Метакрилна киселина, моноестер са пропан-1,2-дионом	0,97
38668-48-3	1,1 '- (п-толилимино) дипропан-2-ол	2,1

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процјене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вПвВ према REACH-у, додатак XIII.

12.6. Остали штетни ефекти

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Наслов 13. Подаци о одлагању**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклањање смећа према законским прописима. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производи

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 11 од 12

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

Наслов 14. Подаци о превозу**Транспорт копном (ADR/RID)**

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

Наслов 15. Подаци о прописима**15.1. Прописи у вези са безбједношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

Подаци према Директиви
2012/18/EU (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додатна упутства

VOC: 6,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Обратите пажњу: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

Ресорпција коже/сензибилизација:

Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. A

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 12 од 12

15.2. Процена безбједности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци**Скраћенице и акроними**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Важни подаци о литератури и извори податакаВеб страница Европска агенција за хемикалије: <https://echa.europa.eu>

Извори података: Испоручилац

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Skin Sens. 1; H317	Метода израчунавања

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H300	Смртоносно ако се прогута.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 1 од 11

Наслов 1. Идентификација супстанце или смјеше и подаци о снабдјевачу**1.1. Идентификатори производа**

KEM V, Comp. B

1.2. Идентификовани начини употребе супстанце или смјеше и начини употребе који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Vezni malter za usidrenja i ucvrscenja B-komponenta (tvrde)

Употреба која се не саветује

нема ограничења

1.3. Подаци о снабдјевачу

Опис предузећа:

FRIULSIDER S.p.A.

Улица:

Via Trieste 1

Место:

I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine

Телефон:

+(39) 0432 747911

Интернет:

www.friulsider.com

Област за информације:

environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

Company +39 0432 747911 Monday-Friday 8:30 am - 5:30 pm

Наслов 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација супстанце или смјеше****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обилежавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

Дибензоил пероксид

Реч упозорења:

Пажња

Пиктограма:**Обавештења о опасности**

H319

Доводи до јаке иритације ока.

H317

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Мерама предострожности

P261

Избегавајте удисање дисања.

P280

Носити заштитне рукавице и заштиту за очи/заштиту за лице.

P333+P313

Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење.

P337+P313

Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

P362+P364

Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

P501

Одложите садржај/контејнер у складу са локалним/националним прописима.

2.3. Остале опасности

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 2 од 11

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Наслов 3. Подаци о саставу**3.2. Подаци о састојцима смјеше****Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
94-36-0	Дибензоил пероксид			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
94-36-0	202-327-6	Дибензоил пероксид	5 - < 15 %
	орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Додатне информације

Производ је тестиран на акватоксичност. Тест не показује потребу за класификацијом производа као токсичног и штетног за водене организме. Рецензије су доступне.

Наслов 4. Мјере прве помоћи**4.1. Опис мјера прве помоћи****Опште информације**

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Потражити медицински савјет/мишљење ако се не осјећате добро.

После удисања

Потребан свеж ваздух. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Потребан лекарски третман.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара. Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.

Након гутања

НЕ изазивати повраћање. Уста добро испрати водом. Потребан лекарски третман.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Доводи до јаке иритације ока.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 3 од 11

Симптоматски третман.

Наслов 5. Мјере за сузбијање пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Пена
Прашак за гашење
Млаз воде распршивањем
Угљен-диоксид (CO₂)

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанце или смјеше

Производи пиролизе, токсично
Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.
Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Наслов 6. Мјере у случају акцидентног испуштања хемикалије**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и хитне процедуре****Општа упутства**

Употребити прописану личну заштитну опрему. Побринути се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Методе и материјали за спречавање ширења и чишћење**За чишћење**

Сакупити просути садржај. Узети механички и однети до одговарајућих контејнера за уклањање смећа.
Погодан материјал за апсорпцију: Песак
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.
Задржати контаминирану воду и одстранити.

6.4. Упућивање на друге наслове

Безбедно руковање: видети наслов 7
Лична заштитна опрема: видети наслов 8
Уклањање: видети наслов 13

Наслов 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбједно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
За време рада немојте јести, пити или пушити.
Опрати руке детаљно након руковања.
Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 4 од 11

Упутства за општу хигијену у индустрији

Скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Направити план заштите коже и придржавати га се! Опрати руке детаљно након руковања. Немојте јести и пити за време рада.

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен.

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства, јако

Немојте употребљавати за производе који су одређени за контакт са животним намирницама.

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати контејнер добро затворен и на хладном месту.

температура складишта: 5 - 25°C

7.3. Посебни начини коришћења

Vežni malter za usidrenja i ucvrscenja B-komponenta (tvrde)

Наслов 8. Надзор над изложеношћу и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
56-81-5	Глицерол	-	10		ГВИ	
94-36-0	Дибензоил-пероксид; бензоил-пероксид	-	5		ГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
94-36-0	Дибензоил пероксид			
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	2 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	13,3 mg/kg телесне масе/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	39 mg/m ³

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
	Подела животне средине	
94-36-0	Дибензоил пероксид	
Слатка вода		0,00002 mg/l
Морска вода		0,000002 mg/l
Седимент слатке воде		0,013 mg/kg
Седимент мора		0,001 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

Ова смеша садржи кварц (неорганско пунило) који је чврсто везан за пастозну компоненту и због тога није доступан током употребе, тако да је искључен ризик од удисања прашине. Граничне вредности излагања прашини која се може удисати нису релевантне за овај производ.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 5 од 11

8.2. Контрола изложености**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринути се за довољно проветравање. Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, цео радни простор мора да се технички проветрава на примерени начин.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. Носите заштитне наочаре. DIN EN 166

Заштитне руке

Рукавице за једнократну употребу
Препоручени материјал: NBR (Нитрилни каучук)
Време продирања: > 480 min
Дебљина материјала за рукавице: > 0,2 mm
Немачке индустријске норме (DIN)/Европске норме (EN) EN 374

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Заштита дисајних органа са комбинованим филтером А1П2 (органиски гасови / паре и честице)

Наслов 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Агрегатно стање:	чврст (пастозан)
Боја:	црно
Мирис:	карактеристично
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка замрзавања:	Нема података на располагању
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Нема података на располагању
Запаљивост:	Запаљив
Доња граница експлозивности:	није примењиво
Горња граница експлозивности:	није примењиво
Тачка паљења:	није примењиво
Температуре паљења:	није примењиво
Температура разлагања:	Почетак распадања: >35 °C
pH:	Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.
Вискозност:	није примењиво
Растворљивост у води:	Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

KEM V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 6 од 11

Растворљивост

Нема података на располагању

Коефицијент раздвајања

није примењиво

n-октанол/вода:

Притисак паре:

Нема података на располагању

Густина (при 20 °C):

1,59 g/cm³

Релативна густина пара:

није примењиво

Особине честица:

Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Информације у вези са класама физичких опасности**

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Оксидујућа својства

Који не делују запаљиво (оксидирајуће).

Садржај активног кисеоника: 0,74 %

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

Нема података на располагању

Садржај чврстог тела:

Нема података на располагању

Наслов 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

vidi ODELJAK 10.3

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност опасних реакција

Снажне реакције са: Оксидациона средства

10.4. Услови које треба избјегавати

vidi ODELJAK 7.2

10.5. Некомпатибилни материјали

Оксидациона средства, јако

10.6. Опасни производи разлагања

бензоеве киселине

Бензол

Бифенил

Наслов 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци о токсиколошким ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕмих израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пару) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 7 од 11

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
94-36-0	Дибензоил пероксид				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов		

Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Корозија коже/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (Дибензоил пероксид)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Токсичност по репродукцију: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

11.2. Информације о другим опасностима**Особине ендокриних поремећаја**

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код људи јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Наслов 12. Еколошки подаци**12.1. Токсичност**

Производ није: Екотоксично.

OECD 201 (*Desmodesmus subspicatus*)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (*Daphnia magna*)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (*Danio rerio*)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 8 од 11

CAS број	Хемијска ознака	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
94-36-0	Дибензоил пероксид						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	OECD 203	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 202	
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (велика водена бува)	OECD 211	
	Акутна токсичност бактерија	EC50	35 mg/l ()	0,5 h		OECD 209	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
94-36-0	Дибензоил пероксид				
	OECD 301D	71%		28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				

12.3. Потенцијал биоакмулације

Производ није испитан.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
94-36-0	Дибензоил пероксид	3,2

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процјене

Материје у смеси не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

Производ није испитан.

12.6. Остали штетни ефекти

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Наслов 13. Подаци о одлагању

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 9 од 11

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

080409 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

Наслов 14. Подаци о превозу**Транспорт копном (ADR/RID)**

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. UN назив у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у превозу: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Превоз у расутом стању

није примењиво

Наслов 15. Подаци о прописима**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином**

ЕУ-прописи

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 10 од 11

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

Подаци према Директиви
2012/18/EУ (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додатна упутства

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Обратите пажњу: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о
заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

Ресорпција коже/сензибилизација:

Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

Наслов 16. Остали подаци**Скраћенице и акроними**ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations
Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Важни подаци о литератури и извори податакаВеб страница Европска агенција за хемикалије: <https://echa.europa.eu>

Извори података: Испоручилац

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
Skin Sens. 1; H317	Метода израчунавања

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

КЕМ V, Comp. B

Датум обраде: 01.02.2025

Страна 11 од 11

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

H241	Загријавање може да доведе до пожара или експлозије.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H410	Веома токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)