

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 1 од 14

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Combipress N Polymer

Друга трговачка имена

Combipress N Polymer ...

Група материје:

Endprodukt

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Полимерни препарати и материјали : транспарентно / ружичасто

Производ је намењен професионалном коришћењу.

Употреба која се не саветује

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

Merz Dental GmbH

Улица:

Kieferweg 1

Место:

D-24321 Lütjenburg (GERMANY)

Телефон:

+49-(0)4381-403-0

Факс: +49-(0)4381-403-100

Електронску адресу:

info@merz-dental.de

Контакт особа:

Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Телефон: +49-(0)4381-403-448

Електронску адресу:

Thomas.Panther@merz-dental.de

Интернет:

www.merz-dental.de

Област за информације:

Qualitätssicherung (Quality Assurance)

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

Додатна упутства

Полимерни препарати и материјали : транспарентно / ружичасто

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије**

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Посебна ознака одређених припрема

EUN208

Садржи дибензоил пероксид; бензоил пероксид, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Може да изазове алергијску реакцију.

EUN210

Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

Упутство за означавање

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

2.3. Остале опасности

нема

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**3.2. Подаци о састојцима смеше****Хемијско карактеризирање**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 2 од 14

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
94-36-0	добензоил пероксид; бензоил пероксид			< 0,5 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317			
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			0,1 - < 1 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
96-33-3	метил акрилат; метил пропеноат			< 0,1 %
	202-500-6	607-034-00-0		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
94-36-0	202-327-6	добензоил пероксид; бензоил пероксид	< 0,5 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 24300 mg/l (прашина/магла); орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	0,1 - < 1 %
		инхалацијски: ЛК50 = 29,8 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = 7900 mg/kg	
96-33-3	202-500-6	метил акрилат; метил пропеноат	< 0,1 %
		инхалацијски: ЛК50 = 4,75 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 1250 mg/kg; орално: ЛД50 = 768 mg/kg	

Додатне информације

нема

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух. Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

Потребан лекарски третман.

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

Након контакта са очима

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати 1 чашу воде.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман. У свим случајевима недоумице или ако су присутни симптоми, потражити лекарски савет.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 3 од 14

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином. Прашак за гашење, Угљен-диоксид (CO₂), Млаз воде распршивањем,

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Није запаљиво. Овај материјал може да гори, али није лако запаљив. У случају пожара могу настати: Угљен-диоксид (CO₂), Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Немојте удисати прашину. Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве. Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**Остали подаци**

Покупити механички. Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Скинути контаминирану одјећу. Опрати руке пре паузе и при крају рада. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Скинути контаминирану одјећу. Опрати руке пре паузе и при крају рада. Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Прашина би требала да буде усисана непосредно на месту настанка.

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

Држати контејнер добро затворен. Паковање држати суво и добро затворено да би спречили нечистоћу и апсорпцију влаге.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 4 од 14

Упутства за заједничко складиштење

Обратите пажњу: Класа складиштења

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на хладном. Заштитити од сунчеве свјетлости. температура складишта: < 40 °C

7.3. Посебни начини коришћења

Обратити пажњу на упутство за употребу.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености 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
96-33-3	метил-акрилат	5	18		ГВИ	
		10	36		КГВИ	
80-62-6	метил-метакрилат	50	200		ГВИ	
		100	-		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид			
	Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	2,9 mg/m ³
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	6,6 mg/kg KW/дан
	Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	1,65 mg/kg KW/дан
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	11,75 mg/m ³
	Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	3,3 mg/kg KW/дан
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate			
	Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	210 mg/m ³
	Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	13,67 mg/kg KW/дан

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Датум обраде: 23.06.2022

Страна 5 од 14

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид	
Слатка вода		0,000602 mg/l
Морска вода		0,000602 mg/l
Седимент слатке воде		0,338 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		0,35 mg/l
Тло		0,0758 mg/kg
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	
Слатка вода		< 0,94 mg/l
Морска вода		< 0,94 mg/l
Тло		-----
Ваздух		-----

Додатна упутства за граничне вредности

Поступак надзора и посматрања:

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринут се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Употребити "Остале системе исисавања" према 2001/59/ЕЗ (прилог 7А).. Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Примена заштитне одеће.

Заштита дисајних путева

У случају неадекватне вентилације носити опрему за заштиту респираторних органа. Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве. Заштита дисајних путева је потребна код: прекорачење граничних вредности. Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком СЕ укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве. Обратите пажњу на ограничења времена ношења према GefStoffV у вези са правилима за коришћење уређаја за заштиту дисајних путева (BGR 190). Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом. При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај! Полумаска или маска која покрива четвртину лица: макс. употребљена концентрација за супстанције са граничним вредностима: филтер П1 до макс. 4-струке граничне вредности; филтер П2 до макс. 10-струке гран. вред.; филтер П3 до макс. 30-струке гран. вред.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Combipress N Polymer

Датум обраде: 23.06.2022

Шифра производа: D253_C34

Страна 6 од 14

Маска за четвртину лица (EN 140) / полумаска

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање: Прах
Боја: ружичасто
Мирис: без мириса

Метода

Промене стања

Тачка топљења / тачка замрзавања: није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања: није примењиво
Тачка сублимације: није примењиво
Тачка омекшавања: са. 110 °C
Температура стињавања: није примењиво
Тачка паљења: > 250 °C ASTM D 1929

Запаљивост

Цврст/течно: није одређено
Гас: није примењиво

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно. Опасност од експлозије прашине.

Доња граница експлозивности: није одређено није одређено
Горња граница експлозивности: није одређено није одређено
Температуре паљења: > 400 °C ASTM D 1929

Тачка самопаљења

Чврсто: није одређено
Гас: није примењиво
Температура разлагања: није одређено
pH: није примењиво
Вискозност: није примењиво
Вискозност: није примењиво
Истекло време: није примењиво

Растворљивост у води:

Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.

Растворљивост

није одређено

Коефицијент раздвајања није одређено OECD (TG) 117
n-октанол/вода:
Притисак паре: није примењиво
Притисак паре: није примењиво
Густина: 1,16 g/cm³
Сипка густина: 700-750 kg/m³
Релативна густина пара: није примењиво

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 7 од 14

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Даља горивост: Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Овај материјал може да гори, али није лако запаљив.

Друге безбедносне карактеристике

Испитивање сепарације
растварача: није примењиво

Садржај растварача: није примењиво

Садржај чврстог тела: 100 %

Испарљивост: није примењиво

Додатна упутства

нема

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Температура разлагања > 250

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избегавати

Разлагање почиње од температура које износе: 250 °C

10.5. Некомпатибилни материјали

Оксидациона средства

10.6. Опасни производи разградње

Термичко распадање може да доведе до ослобађања надражујућих гасова и пара.

Опасни производи разграђивања: ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

Додатни подаци

нема

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција

Информације нису доступне.

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Combipress N Polymer

Датум обраде: 23.06.2022

Шифра производа: D253_C34

Страна 8 од 14

CAS број	Хемијска ознака					
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод	
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид					
	орално	ЛД50 mg/kg	> 2000	Миш	Nier, Korea 2001	OECD 401
	инхалацијски прашина/магла	ЛК50 mg/l	> 24300	Пацов		
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	орално	ЛД50 mg/kg	7900	Пацов	J. Ind. Hyg. Toxicol	standard acute metho
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	> 5000	Зеца	REACH Dossier	OECD 402
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	29,8 mg/l	Пацов	REACH Dossier	standard acute metho
96-33-3	метил акрилат; метил пропеноат					
	орално	ЛД50 mg/kg	768	Пацов	REACH Dossier	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	1250	Зеца	REACH Dossier	not specified
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	4,75 mg/l	Пацов	GESTIS	
	инхалацијски прашина/магла	ATE	1,5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Сензибилизација

Садржи дибензоил пероксид; бензоил пероксид, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Може да изазове алергијску реакцију.
Сензибилизација дисајних путева или коже Особе, које пате од проблема сензибилизације коже, астме, алергија, хроничних или учесталих обољења дисајних путева, не би требале да учествују ни у једној обради код које се користи ова мешавина. Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
нема

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.
Не постоје подаци за препарат/мешавину.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Информације нису доступне.

Остали подаци о проверама

нема

Искуства из праксе

Информације нису доступне.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 9 од 14

11.2. Информације о другим опасностима**Остали подаци**

Информације нису доступне.

Даљи подаци

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]. Садржај ове мешавине не испуњава критеријуме за КМР категорије 1 или 2 према 67/548/ЕЕЗ. Састојци ове мешавине не испуњавају критеријуме за КМР категорије 1А или 1Б према CLP. Нема токсиколошких података. Особе, које пате од проблема сензибилизације коже, астме, алергија, хроничних или учесталих обољења дисајних путева, не би требале да учествују ни у једној обради код које се користи ова мешавина. Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Према критеријумима ЕЗ-класификације и означавања "опасно по човекову околину" (93/21/ЕЕЗ) материјал/производ није означен као опасан по човекову околину.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Combipress N Polymer

Датум обраде: 23.06.2022

Шифра производа: D253_C34

Страна 10 од 14

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	0,24	96 h	Oryzias latipes (Медака)	Nier, Korea 2002c OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	0,44	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	0,07	48 h	Daphnia pulex (водена бува)	Nier, Korea 2002g OECD 202
	Токсичности за ракове	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier EU Method C.3
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia pulex (водена бува)	REACH Dossier OECD 211
	Акутна токсичност бактерија	0,30 g O2/g (EC50 0,35 mg/l)		0,5 h	activated sludge	REACH Dossier OECD 209
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	> 79	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	REACH Dossier EPA OTS 797.1400
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	REACH Dossier EPA OTS 797.1300
96-33-3	метил акрилат; метил пропеноат					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	3,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	REACH Dossier OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	2,02	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	2,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	REACH Dossier OECD 202
	Токсичности за рибе	NOEC	2,8 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	REACH Dossier OECD 203
	Токсичности за алге	NOEC mg/l	0,88	3 d	Daphnia magna (велика водена бува)	REACH Dossier OECD 202

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Combipress N Polymer

Датум обраде: 23.06.2022

Шифра производа: D253_C34

Страна 11 од 14

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				
96-33-3	метил акрилат; метил пропеноат	OECD 310 (Headspace Test)	90 - 100 %	28	REACH Dossier
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Производ није испитан.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид	3,2
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	1,38
96-33-3	метил акрилат; метил пропеноат	0,739

BCF

CAS број	Хемијска ознака	BCF	врста	Извор
94-36-0	дибензоил пероксид; бензоил пероксид	47,4	n/h	EpiSuite QSAR tool
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
96-33-3	метил акрилат; метил пропеноат	2,15	n/h	EpiSuite QSAR tool

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

Информације нису доступне. Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

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

Додатни подаци

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

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште. Уклањање смећа према законским прописима. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070213 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; отпадна пластика

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Combipress N Polymer

Датум обраде: 23.06.2022

Шифра производа: D253_C34

Страна 12 од 14

Индексни број из Каталога отпада - Половни производа

070213 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; отпадна пластика

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

070213 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе пластике, синтетичке гуме и синтетичких влакана; отпадна пластика

Контаминирани амбалаже

Довести садржај / посуду у постројење за рециклажу или за уклањање. Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копном (ADR/RID)****14.1. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.3. Класа опасности у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.4. Амбалажна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**14.1. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.3. Класа опасности у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.4. Амбалажна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.3. Класа опасности у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.4. Амбалажна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. УН број или ИД број:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.3. Класа опасности у**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

транспорту:**14.4. Амбалажна група:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: He

14.6. Посебне предострожности за корисника

нема

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

Даљи подаци

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 13 од 14

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином**ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 75

VOC према 2010/75/EУ:	0,256 % (2,964 g/l)
VOC према 2004/42/EЗ:	0,256 % (2,964 g/l)
Подаци према смерници 2012/18/EУ (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додатна упутства

нема

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): 2 - опасно по воду

Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

Регистарски број према Одредби за пријаву биоцида (Немачка): није примењиво

додатна упутства

нема

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,4,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Скраћенице и акронимиADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

Датум обраде: 23.06.2022

Combipress N Polymer

Шифра производа: D253_C34

Страна 14 од 14

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

За скраћенице и акрониме види ECHA: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање безбедности материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница)

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H241 Загријавање може да доведе до пожара или експлозије.

H302 Штетно ако се прогута.

H312 Штетно у контакту са кожом.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H332 Штетно ако се удише.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

EUN208 Садржи дибензоил пероксид; бензоил пероксид, methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate. Може да изазове алергијску реакцију.

EUN210 Безбједносно-технички лист доступан на захтев.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

Важни подаци о литератури и извори података:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

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