ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Полиестерно прахово покритие

В съответсвие с Regulation (EU) Не 1907/2006 (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals), Annex II променен Regulation (EU) Не 2020/878

Версия 1	Дата на публикуване: 01.11.2024	Дата на предходното издаване: 01.11.2024

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото / сместа и компанията / представителя

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Intercoat 420, 440, 490, 500, 700, 900, 910
Описание на продукта	Боя
Тип продукт	Полиестерно прахово покритие

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Покриващ материал за създаване на защитни и декоративни покрития върху метални изделия

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

INTERCOAT OÜ
телефон + 372 655 1010
Kadastiku 29A,
21004 Narva,
Estonia

Отдел, отговорен за информацията	info@intercoat.eu
Телефон за спешни случаи	+ 372 600 5551

1.4 Телефон за спешни случаи in an emergency, call 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация на опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа според Регламент (ЕО) Не. 1272/2008 (CLP): Сместа не се класифицира като опасна.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране на сместа съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):
Предупредителни знаци: няма

Пиктограма:	НЯМА
Ключова дума:	НЯМА

Hazard statements:	НЯМА
Препоръки за безопасност	
Общи	Няма
Предотвратяване	P261 – да се избягва вдишване прах / дим / газ / мъгла / изпарения / аерозоли
Отговор	няма
Складиране	P.7.1
Депозиране	P.13
Допълнителна информация:	НЯМА
Забележка:	Само за професионална употреба.

2.3. Други рискове Може да предизвика алергична реакция.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества – не е приложимо

3.2 Смеси Смес.

аименование на продукта/съставката	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) Не.1272/2008 [CLP]	Тип
1,3-Бензендикарбоксилова киселина, полимер с 1,4-бензендикарбоксилова киселина и 2,2-диметил-1,3-пропандиол	EC / List no.: 680-525-5 CAS no.: 25214-38-4	60	Не е класифицирано	
Титанов двуокис	REACH Не.: 01-2119489379-17 ЕС №: 236-675-5 CAS no: 13463-67-7	0-30	Не е класифицирано	
N, N, N', N'-Тетракис (2-хидроксиетил) хександиамид	ЕС №.: 405-370-0 CAS no.: 6334-25-4	0,1-5	Не е класифицирано	
Бариев сулфат	ЕС №.: 231-784-4 CAS no.: 7727-43-7	0-20	Не е класифицирано	
2-хидрокси-1,2-дифенилетан-1-едно	ЕС №: 204-331-3 CAS no.: 119-53-9	0,3	Не е класифицирано	

Няма допълнителни съставки, които съгласно настоящите познания на доставчика при приложимите концентрации да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, са PBTs, vPvBs или вещества с подобен риск, или такива за които е определен лимит на експозиция и съответно изискват споменаване в този раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето или околната среда

[2] Вещество с гранична стойност на професионална експозиция

[3] Вещество отговарящо на критериите за PBT според Регламент (ЕО) Не. 1907/2006, Annex XIII

[4] Вещество отговарящо на критериите за vPvB според Регламент (ЕО) Не. 1907/2006, Annex XIII

[5] Вещество, пораждащо сериозно безпокойство

[6] Допълнително оповестяване съгласно фирмената политика

[*] Класификацията като респираторен канцероген се отнася само за смеси разпространявани като прах, съдържащи 1% или повече несвързани частици титаниев двуокис с размер ≤ 10 µm.

Граничните стойности на професионална експозиция, ако са налични, са посочени в раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	При инцидент- погрижете се за собствената си безопасност. Изведете пострадалия от опасната зона. Не оставяйте пострадалия без наблюдение. При необходимост потърсете медицинска помощ.
Вдишване	При вдишване: изведете пострадалия на чист въздух, свалете замърсеното облекло и го оставете в покой. При неразположение потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Измийте кожата обилно със сапун и вода. Не използвайте разтворители или разредители. Свалете замърсеното облекло.
Контакт с очите	При попадане в очите дръжте клепача отворен и изплаквайте незабавно с обилно количество вода в продължение на най-малко 10 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива. При проблеми или продължаващи симптоми се консултирайте с офталмолог.
Поглъщане	Давайте на пострадалия многократно големи количества вода и активен въглен. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание или с конвулсии. Незабавно изплакнете устата и пийте много вода. Имайте предвид риска от аспирация при повръщане. Потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи по-късно симптоми и ефекти

Признаци/симптоми при прекомерна експозиция	
Контакт с очите	Няма специфични данни.
Вдишване	Няма специфични данни.
Контакт с кожата	Няма специфични данни.
Поглъщане	Няма специфични данни.

4.3 Указание за необходимостта от спешни медицински грижи и специално лечение

Информация за лекаря	При вдишване на продукти на разлагане при пожар симптомите могат да бъдат забавени. Пострадалото лице може да се нуждае от медицинско наблюдение в продължение на 48 часа.
Специфично лечение	Няма специфично лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	При пожар: използвайте водна мъгла, сух прах, пяна или въглероден диоксид за гасене.
Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност	Силна водна струя и газообразен въглероден диоксид под налягане.

5.2 Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа

Специални предпазни средства за пожарникарите	При пожар се образува гъст черен дим, опасен за здравето. Не вдишвайте дима.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални опасности от експозиция произтичащи от самото вещество, продуктите на горене и образуваните газове	Незабавно изолирайте мястото и отстранете всички лица от района на пожара. Да не се предприемат рискови действия без преминаването на предварителни обучение.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Пожарникарите трябва да носят подходящи защитни средства и автономен дихателен апарат (SCBA) с маска за цялото лице, работещ в режим на положително налягане. Защитното облекло за пожарникари съгласно европейски стандарт EN 469 (включително каски, защитни обувки и ръкавици) осигурява основно ниво на защита при химически инциденти

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

For non-emergency personnel	Не предприемайте действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не допускайте ненужен и незащитен персонал до мястото. Не докосвайте разлятия материал и не преминавайте през него. Използвайте подходящи лични предпазни средства.
За аварийните екипи	Ако за справяне с разлива е необходимо специално облекло, вземете предвид информацията в раздел 8 относно подходящите и неподходящите материали. Вижте също информацията в «За персонал, който не е от аварийните екипи».

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскване или изтичане на продукта и контакта му с почва, водни басейни, канализацията и колекторите. Уведомете съответните органи, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда (канализация, водни пътища, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разлив	Преместете контейнерите от зоната на разлива. Изсмучете или съберете материала и го поставете в определен, надлежно етикетиран контейнер за отпадъци. Предайте го на лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.
Голям разлив	Преместете контейнерите от зоната на разлива. Предотвратете попадането в канализацията, водните пътища, мазета или затворени пространства. Изсмучете или съберете материала и го поставете в определен, надлежно етикетиран контейнер за отпадъци. Предайте го на лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци.

6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за информация за контакт при спешни случаи.
Вижте раздел 8 за информация относно подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация относно третирането на отпадъците.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. За информация относно конкретните употреби вижте списъка на идентифицираните употреби в раздел 1 и наличната информация, предоставена в сценариите на експозиция.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Трябва да се вземат мерки за предотвратяване образуването на прах в концентрации над границите за запалимост, експлозивност или професионална експозиция. Необходимо е използване на средства за защита на дихателните пътища.
Електрическото оборудване и осветлението трябва да бъдат защитени съгласно съответните стандарти, за да се предотврати контакт на праха с горещи повърхности, искри или други източници на запалване.
Сместа може да се зареди електростатично: винаги използвайте заземяващи проводници при прехвърляне от един контейнер в друг.
Операторите трябва да носят антистатични обувки и облекло, а подовете трябва да са проводими.
Да се пази от топлина, искри и открит пламък.
Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишването на прах, частици, спрей или мъгла, образувани при нанасянето на тази смес. Избягвайте вдишването на прах от шлайфане.
Храненето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоните, където този материал се обработва, съхранява и преработва.
Носете подходящи лични предпазни средства (вж. раздел 8).
Винаги съхранявайте в контейнери от същия материал като оригиналните.
Спазвайте законодателството за здравословни и безопасни условия на труд.
Не допускайте попадане в канализацията или водните пътища.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в оригиналния контейнер, защитен от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вж. раздел 10), храни и напитки. Дръжте контейнера плътно затворен и запечатан до момента на употреба. Отворените контейнери трябва внимателно да се затворят отново и да се държат в изправено положение, за да се предотвратят течове. Не съхранявайте в немаркирани контейнери. Използвайте подходящи мерки за ограничаване за предотвратяване на замърсяване на околната среда.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки	Няма налични данни.
Специфични за индустрията решения	Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и указания. За информация относно конкретните употреби вижте списъка на идентифицираните употреби в раздел 1 и наличната информация, предоставена в сценариите на експозиция.

8.1 Параметри на контрол

Altistumisen ehkäiseminen	Осигурете добра вентилация и/или локална смукателна вентилация в работната зона. Гранични стойности на професионална експозиция: A: респирабилна фракция <= 1,25 mg/m³ и <= 10 mg/m³ E: инхалируема фракция



Защита на дихателните пътища	Носете маска за защита от прах при прекомерно образуване на прах. Средство за защита на дихателните пътища трябва да се носи винаги, когато граничните стойности на професионална експозиция са надвишени.



Защита на ръцете	Носете подходящи ръкавици. Подходящ тип: ръкавици за еднократна употреба от естествен латекс или нитрилен каучук, категория 3 съгласно DIN EN 374 ja DIN EN 420. Съблюдавайте инструкциите на производителя на ръкавиците относно проницаемост и времето на пробив. При продължителен или често повтарящ се контакт с кожата: защитете кожата с подходящ защитен крем.



Защита на очите	При образуване на прах: плътно прилепващи защитни очила съгласно EN 166.



Защита на тялото	Носете подходящо защитно облекло. Избягвайте контакт на праха с кожата на шията и китките поради възможно кожно дразнене и дерматит. Измийте старателно след контакт с кожата.



Общи мерки за защита и хигиена	По време на работа с продукта избягвайте хранене, пиене, тютюнопушене.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	
Физично състояние	Твърдо. Прах.
Цвят	Разни.
Мирис	Лека миризма.
Праг на мириц	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене (прах)	85 - 115 °C
Температура и диапазон на кипене	Не е приложимо.
Температура на възпламеняване	Не е приложимо.
Скорост на изпарение	Не е приложимо.
Flammability (solid, gas)	Fine dust clouds may form explosive смecs with air.
Долна граница на експлозивност (прах)	20 g/m³ (EN 14034-3)
Минимална енергия на възпламеняване (mJ)	10 - 30 (EN 13821)
Налягане на парите	Не е приложимо.
Гъстота на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност	1.2 to 1.7 g/cm³ (ISO 8130-2/-3)
Разтворимост	Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/	Не е приложимо.
Вода	
Температура на самовъзпламеняване на прахово въздушната смес	>450°C
Температура на разлагане	>230°C
Вискозитет	Не е приложимо.
Експлозивни свойства	Няма налични данни.
Окислителни свойства	Стабилен при нормални условия

9.2 Друга информация

Медианен размер на частиците	40 mkm

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивоспособност	Няма налични специфични данни за реактивоспособността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	Продуктът е стабилен.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма специфични данни за пордукта и съставките му.
10.4. Условия които да се избягват	Няма специфични данни.
10.5. Несъвместими продукти	Не е приложимо.

10.6. Опасни продукти при разпад	При нормални условия на съхранение и употреба, опасни продукти на разлагане не би трябвало да се образуват.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Няма налични данни за самата смес. Сместа е оценена по конвенционалния метод на Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и е класифицирана съответно по токсикологичните си свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробности.

Където е известно, са взети предвид забавените и непосредствените ефекти, както и хроничните ефекти на съставките при краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез поглъщане, вдишване и контакт с кожата, както и при контакт с очите.

Праховите покрития могат да причинят локално дразнене на кожата в кожните гънки или под тесни дрехи.

Оценки на острата токсичност.

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция.

Няма налични данни.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция.

Няма налични данни.

Опасност при аспирация.

Няма налични данни.

Потенциални остри въздействия върху здравето:

Контакт с очите	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Вдишване	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Контакт с кожата	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Поглъщане	Не са известни значими ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Контакт с очите	Няма специфични данни.
Вдишване	Няма специфични данни.
Контакт с кожата	Няма специфични данни.
Поглъщане	Няма специфични данни.

Потенциални хронични въздействия върху здравето

Общи	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Мутагенност	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Тератогенност	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Ефекти върху равитието	Не са известни значими ефекти или критични опасности.
Ефекти върху фертилитета	Не са известни значими ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма специфични данни.

11.2.2 Друга информация
Не е налична

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт / съставка	Резултат	Видове	Експозиция
Титанов двуокис	Критична LC50 3 mg/l Прясна вода Критична LC50 6.5 mg/l Прясна вода Критична LC50 >1000000 µg/l Морска вода	Ракообразни– *Ceriodaphnia dubia* – зародиши Дафния – *Daphnia pulex* – зародиши Риба–*Fundulus heteroclitus-възрастни екземпляри*	48 часа 48 часа 96 часа

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Методи за обезвреждане	Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или свежда до минимум, когато е възможно. Обезвреждането на този продукт, разтвори и всички странични продукти трябва винаги да се извършва в съответствие с изискванията за опазване на околната среда и законодателството за обезвреждане на отпадъци и с изискванията на регионалните и местните органи. Предавайте излишните и нерециклируеми продукти на лицензирана фирма за обезвреждане на отпадъци. Отпадъците не трябва да се изхвърлят необработени в канализацията, освен ако това не е напълно в съответствие с изискванията на всички компетентни органи.
Опасен отпадък	Съгласно настоящите познания на доставчика този продукт не се счита за опасен отпадък съгласно Директива 2008/98/ЕО на ЕС.
Европейски каталог на отпадъците (EWC)	080201
Методи за обезвреждане	Генерирането на отпадъци трябва да се избягва и минимизира, когато е възможно. Опаковъчните отпадъци трябва да се рециклират. Изгарянето или депонирането трябва да се разглеждат само ако рециклирането не е възможно.
Специални предпазни мерки	Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин. Празните контейнери или облицовките могат да съдържат остатъци от продукта. Предотвратете разпространението на разлетия материал и оттичането му и контакта с почвата, водните пътища, канализацията и колекторите.

Intercoat OÜ
Kadastiku 29A
21004 Narva, Estonia
+372 655 1010 I info@intercoat.eu

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	AND	IMDG	IATA
14.1 Номер по UN	Не е регулирано	Не е регулирано	Не е регулирано	Не е регулирано
14.2 UN транспортно наименование	-	-	-	-
14.3 Транспортен риск клас	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Риск за околната среда	Не	Не	Не	Не
Допълнителна информация	-	-	-	-

14.6 Специални предохранителни мерки за ползвателя	Транспорт в помещенията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са в изправено положение и сигурно закрепени. Уверете се, че лицата превозващи продукта са инструктирани за действия в случай на инцидент или разпиляване.
14.7 Транспорт в насипно състояние според IMO	Не е приложимо поради естеството на продукта.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Документи и законодателство относно безопасност, вредност и околна реда, специфични за веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Списък на веществата, подлежащи на разрешаване

Вещества, пораждащи сериозно безпокойство: нито една от съставките не е включена в списъка.

Annex XVII – Ограничения на производството, разпространението и употребата на опасни някои вещества и смеси. Други регулации на ЕС	Не е приложимо. Не
Химикали от черен списък	Не
Промишлени емисии (integrated pollution prevention and control) - Air	Не
Ozone depleting substances (1005/2009/EU)	Не
Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)	Не
Seveso Directive	This product is not controlled under the Директивата Seveso.
Международни разпоредби	
Montreal Protocol	Не
Промишлени емисии (интергрирано предотвратяване и контрол на замърсяването) – Вода	Не
Конвенция за химическите оръжия списък Приложение I Химикали	Не
Конвенция за химическите оръжия списък Приложение II Химикали	Не
Конвенция за химическите оръжия списък Приложение III Химикали	Не
Stockholm Convention за Системни органични замърсители	Не
Rotterdam Convention за предварително информирано съгласие (PIC)	Не
UNECE Aarhus Протокол за POPs и тежки метали	Не.
15.2 Оценка химическа безопасност	Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Бележка към читателя:

Допъкнителна информация	Информацията в този документ а била установена и е била актуална към момента на прегледа.
Литература	За съкращения и акроними биж: ECHA Оценка на безопасността на химичните вещества, глава R.20 (таблица на термините и съкращенията).
Причина на промяна	Промяна на данните от предходната версия.
Съкращения и акроними	ATE = оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифициране, етикетиране и опаковане [Регламент (ЕО) № 1272/2008] DMEL = получено ниво с минимален ефект DNEL = получено ниво без ефект EUH фраза = предупреждение за опасност съгласно CLP PBT = устойчиво, биоакумулиращо и токсично PNEC = прогнозирана концентрация без ефект RRN = регистрационен номер по REACH vPvB = много устойчиво и много биоакумулиращо
Дата на публикуване	01.11.2024
Дата на предходното издаване	01.11.2024
Версия	1

Информацията в този информационен лист за безопасност се основава на настоящите ни знания и действащото законодателство. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в раздел 1, без предварително получаване на писмени инструкции за работа. Потребителят носи отговорност да предприеме всички необходими мерки за спазване на изискванията на местните правила и законодателство. Информацията в този информационен лист за безопасност има за цел да опише изискванията за безопасност на нашия продукт. Не може да се счита за гаранция на качествата на продукта.