

Приложение № 5

към чл. 4. ал. 1. (Ново – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г. изм. и доп.)

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ Пловдив

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ
ОК. № 01580-42.4
ПЛОВДИВ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от

„Колорит-М-Димчев“ ЕООД, ЕИК 206817452

гр. Първомай, ул. Тунджа“ № 2

с управител Живко Димчев

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

Упълномощено лице за контакти:

Дина Статева,

гр. Първомай, , тел. 0884-677-905,

e-mail: dina_stateva@abv.bg

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ЙОТКОВ,

Уведомявам Ви, че „Колорит-М-Димчев“ ЕООД ЕИК 206817452 има следното инвестиционно предложение:

Преустройство на складова база в „Цех за производство на мазилки, бои и пресовани изделия“ в ПИ 59080.42.4, местност „Кошиски юрт“ по КК и КР на гр. Първомай.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

Складовата база за земеделска техника и инвентар в ПИ 59080.42.4 по КК и КР на гр. Първомай е съществуваща. Ще се изготви ПУП – ПР /план регулация/ - ПЗ /план застрояване/ за ПИ с идентификатор № 59080.42.4 /стар №042004/, местност "Кошиски юрт" по КККР на гр.Първомай, с променен статут за „Складова база“, във връзка с преотреждането му за изграждане на обект: "Цех за производство на мазилки, бои и пресовани изделия".

Запазват се предвидените устройствени показатели:

- Устройствовна зона – „Пп“
- Височина на застрояване – мах. до 10.00м.
- Плътност на застрояване – до 80%

- Интензивност на застрояване – до 2.5
- Минимална озеленена площ – мин. 20%

Начин на застрояване - свободно,

Данните за режима на застрояване са съобразени с изискванията на Наредба №8/01г., за обем и съдържание на устройствените схеми и планове на МРРБ.

2. Описание на основните процеси

(капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

В бъдещия цех ще се произвежда широк асортимент от полимерни, силиконови и мраморни мазилки, латексови бои за вътрешно и външно ползване и пресовани изделия. Ще се обособят основно подразделение - цех за производство на бои и мазилки чрез смесване и хомогенизиране на съставките и спомагателни подразделения – складове за материали, добавки и буферна площадка за готова продукция.

Материалите са водоразтворими. Всички суровини са практически безвредни за човека, тъй като няма вредни изпарения. Готовата продукция ще се получава чрез смесване на изходните материали в механични бъркалки. След източване готовата продукция ще се разфасова в кофи от 1 до 25 кг. Времето на смесване на компонентите на вододиспергираната боя зависи от обема на сместа, оригиналните характеристики на компонентите на компонентите, мощността на диспергиращия агент и разтварянето. За производството на латексови бои ще се добавя и титаниев окис, който също е водоразтворим.

Мазилката ще се изготвя чрез смесване и хомогенизиране на неорганични изходни материали – мраморно брашно, креда, стирол-акрилатна дисперсия, съгъстител и консервант. Разнообразието от видове декоративна мазилка с възможност за получаване на цвят, структура и топография на повърхността ги прави уникално средство за декориране на стени, тавани или отделни елементи на съвременните помещения.

Пресованите изделия ще се приготвят от същата смес като боите, която се изсушава, пресова в специални матрици до дебелина около 2см. и ще се ползват за декорация и облицовки на стени. Може да имитират камък, тухла и др. декоративни елементи.

Работния състав ще е 3 души работници и 1 управител.

Въздействието се определя, като временно, негативно, обективно присъщо.

Реализацията на инвестиционната инициатива ще започне след завършване на процедурите, свързани с устройството на територията, Закона за опазване на околната среда.

Теренът е достатъчен за извършване на предвидените дейности и не се предвижда да бъдат използвани допълнителни площи, извън наличната площ на имота.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

В имота има законно построен строеж: "Складова база за земеделска продукция, земеделска техника и инвентар" с издадено удостоверение за въвеждане в експлоатация № 10/09.04.2020г. за гореописания имот, с което е изпълнено изискването на чл.24 от ЗОЗЗ. Ще се извърши вътрешно преустройство на складовата база за нуждите на цех за производство на мазилки, бои и пресовани изделия.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

В ПИ 59080.42.4, местност „Кошиски юрт“ по КК и КР на гр. Първомай.

Имотът граничи с полски път и се намира на около 1 км. от регулацията на гр. Първомай – III-ти функционален тип и на около 5 км. от с. Бяла река - VI-ти функционален тип. За имота има разработена транспортна схема съгласувана с КАТ – Пловдив.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Ел. и ВиК захранване ще се осъществи по вече съгласуваните схеми от дружествата.

Водоснабдяването на наличната складовата база с вода, както и заустването на отпадъчните води са осигурени от съществуващата В и К мрежа в района, собственост на „В и К“ ЕООД. Не се налага промяна на водоснабдяване за новия цех за бои, мазилки и пресовани изделия. Електроснабдяването на имота е осигурено от мрежата и съоръженията на „ЕВН Електроразпределение“ Пловдив.

Не се предвиждат други дейности, свързани с инвестиционното предложение.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

В цеха за производство на мазилки, бои и пресовани изделия се предвижда общообменна вентилация 2 кратна съгласно заданието по част „ОВ“. Всички суровини са практически безвредни за човека, тъй като няма вредни изпарения. За механичните бъркалки се предвижда локална вентилация за аспириране на отделяния прах, която ще се включва при зареждане с материал. Почистването на пода в цеха ще става с прахосмукачка.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

По време на експлоатацията ще се формират основно смесени битови отпадъци

и отпадъци от опаковки. Те ще се събират разделно в контейнери и ще се извозват по договор от фирмата по сметосъбиране, обслужваща района. Утайката от механичния утайтел за водите от измиването на пода ще се предава периодично на специализирана фирма по договор за управление на отпадъците.

8. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Заустването на отпадъчните води е осигурено от съществуващата В и К мрежа в района, собственост на „В и К“ ЕООД.

Почистването на пода в цеха ще става с прахосмукачка и водата от измиването му ще съдържа само следи от компонентите и готовата продукция. Водата от измиването ще се отвежда в утайтел, като утайката ще се предава периодично на специализирана фирма по договор за управление на отпадъците.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се очаква наличие на опасни вещества. Материалите са водоразтворими. Всички суровини са практически безвредни за човека, тъй като няма вредни изпарения.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Прилагам:

1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение: копие от скица виза
2. Нотариален акт
3. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. □
4. Електронен носител – 1 бр.

Дата:

Уведомител:

Ж. Димчев

Приложение № 5

към чл. 4, ал. 1, (Ново – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г.)

**ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ**

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛЕН ОФИС
ВХД № ОВОС-1435-1
02.06
ПЛОВДИВ

На ваш изх. № ОВОС- 1435-1/27.05.2022г.

Уважаеми Г-н Йотков,

в отговор на горепосоченото писмо приложено Ви предоставяме исканата допълнителна информация за инвестиционно предложение:

Преустройство на складова база в „Цех за производство на мазилки, бои и пресовани изделия“ в ПИ 59080.42.4, местност „Кошкински юрт“ по КК и КР на гр. Първомай.

Възложител:

„Колорит-М-Димчев“ ЕООД. ЕИК 206817452
гр. Първомай, ул. Тунджа“ № 2
с управител Живко Димчев

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

Упълномощено лице за контакти:

Дина Статева,

гр. Първомай,

тел. 0884-677-905,

e-mail: dina_stateva@abv.bg

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Информационни листове за суровините, предвидени за цеха.

Дата: 02.06.2022г. с уважение:

Ж. Димчев



NOPCO® NXZ =FOAMASTER® NXZ

Предназначение	Течен обезпечител за емулсионни бои и латексови системи	
Композиция	Смес на алифатни въглеродороди и емулгатори	
Характеристики	Външен вид (Q-A 1000.0)	матова, жълтеникава течност
	Плътност при 25 °C (Q-P 1560.0)	0,85 - 0,90 г/см ³
	Вискозитет (Брукфийлд/Q-P 2133.1)	100 - 800 мПа·с
	Съдържание на вода (К. Фишер/ DIN ISO 4317)	0 - 0,5 %
Допълнителни данни	Активно вещество	100 %
	Йоногенност	нейногенен
	Водоразтворимост	емулгируем
Свойства / принцип на действие	NOPCO NXZ е обезпечител за емулсионни бои базирани на бутадиен-стирол, акрилати, поливинил хлорид и неговите кополимери, етилен винил ацетат, винилиден хлорид и водоразтворими алкиди.	
Дозировка и приложение	При употреба в бои добавяната доза се намира в рамките на 0,2 - 0,3 % от теглото на готовата боя. За лепила, обикновено се добавя 1 - 2 % NOPCO NXZ базирано на теглото на сухото от ползвания латекс. NOPCO NXZ може да се добавя във вида в които се доставя, или разреден във вода преди употреба. Обикновено в процеса на производство е предимство да се раздели добавката на обезпечителя. Добавете половина обезпечител към сместа на пигменти и пълнители преди смесването. След което въведете втората половина с латекса.	
Други сведения	NOPCO NXZ трябва да се съхранява при температури между 2 и 27°C. В случай, че продукта е бил подложен на отрицателни температури, да не се нагрява директно. Необходимо е постепенно затопляне до стайна температура и добро хомогенизиране преди употреба.	

При съответстващо съхранение при нормални складови и температурни условия нашите продукти могат да се съхраняват като минимум 2 години.

Препоръките за работа и приложение се дават въз основа на нашите най-добри знания и информация и не са обвързващи. HENKEL не дава гаранция за съответствие на продукта на целите на потребителя. Всеки потребител на нашите продукти носи отговорност за съблюдаване на всички изисквания на местното законодателство. Предаването на моистри от продукта на трети лица може да се осъществява изключително след получаване на съгласие за това от страна на HENKEL.

Cognis KGaA

Düsseldorf

COK Plastics & Coatings

ЕС-ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА ФИРМАТА/ПРЕДПЯТИЕТО:

Име на продукта : Ucar® Latex DL 450

1.1 Идентификация на веществото или препарата:

Химично название: стирол/акрилат / сол или естер на акрилната киселина / полимерна дисперсия във вода.

Семейство /хим/: Латекс

Формула: не приложим критерий /смес/

CAS# и име : вж. Раздел 2, "Съставки"

Синоними: няма

1.2 Идентификация на компанията.

Dow Europe GmbH
Bachtobelstrasse 3
CH - 8810 HORGEN
SWITZERLAND

1.3 Телефон при спешни случаи:

Белгия (32) Геел (14) 584545 или се обадете в най - близкия Контролен Център по Токсикология.

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

Съставка: стирол/акрилат полимерна дисперсия във вода

Концентрация % на единица тегло: 100

Опасност : вж. Раздел 3

Символ на опасност: не съществуват

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

3.1 Информация за опасността за здравето:

3.1.1. Ефект от единично излагане на влиянието на веществото:

Поглъщане: В наличната информация няма данни за негативен ефект.

Абсорбация през кожата: Тя е малко вероятна предвид физическите свойства.

Вдишване: В наличната информация няма данни за негативни последици.

Контакт с кожата: Малко вероятно е едно непродължително еднократно излагане на влиянието на веществото да предизвика значително дразнене на кожата. Едно продължително или системно излагане на влиянието му може да предизвика дразнене на кожата.

Контакт с очите: Може да предизвика временно леко дразнене на очите. Малко вероятно е нараняване на роговицата.

3.2.1. **Ефект от системно излагане на влиянието на веществото:** По настоящем няма налична информация.

3.1.3. **Медицинки състояния, които се влошават в резултат на излагане на влиянието на веществото:** По настоящем няма налична информация.

3.1.4. **Други ефекти от излагането на влиянието на веществото:** По настоящем няма налична информация.

4. ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 **Поглъщане:** не се предвижда оказване на спешна помощ. Никога не давайте течности или не предизвиквайте повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или има гърчове.

4.2 **Вдишване:** не се предвижда оказване на спешна помощ

4.3 **Контак с кожата:** измийте кожата с вода и сапун

4.4 **Контак с очите:** Веднага изплакнете очите обилно и продължете да обливате още няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива. Обадете се на офтомолог.

4.5 **Забележки към лекаря:** Няма определена противоотрова. Лечението следва да бъде направлявано от контрола върху симптомите и клиничното състояние на пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

5.1 **Средства за потушаване на пожар:** латексът няма да гори, докато водата не се изпари. Воден спрей, пяна, сухо прахообразно вещество или въглероден диоксид.

5.2 **Средства за потушаване, които трябва да се избягват:** По настоящем няма налична информация.

5.3 **Специфични противопожарни мерки:** По настоящем няма такава информация.

5.4 **Специална защита екипировка за огнеборците:** Да се носи самостоятелен кислороден апарат с положително налягане и защитно противопожарно облекло (вкл. Противопожарна каска, върхна дреха, панталони, ботуши и ръкавици).

5.5 **Необичайни опасности при пожар или експлозия:** При горене, сухият продукт генерира гъст, черен пушек.

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗПУСКАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО.

Стъпки, които трябва да бъдат предприети, ако веществото бъде изпуснато или разлято:

Носете подходяща защитна екипировка.

Вж. Раздел 8 "Лична защита"

Предотвратете замърсяването на наземните и подземните води. Малките разливи могат да бъдат измити с големи количества вода; големите разливи следва да бъдат изолирани, за да се отстранят.

7. ТРЕТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Третиране:

Общи предпазни мерки при третиране: Измийте се идеално след контакт.

Вентилация: Очаква се да е налице задоволителна обща (механична) вентилация на помещението.

Други предохранителни мерки: Продуктът може да генерира бактериални миризми при съхранение в продължение на дълъг период от време.

7.2 Съхранение:

Този продукт трябва да бъде предпазен от замръзване и излагане на температура над 40° C

Съхранявайте при стайна температура.

Пазете контейнерите затворени.

8. КОНТРОЛ ПРИ ИЗЛАГАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА ВЕЩЕСТВОТО / ЛИЧНА ЗАЩИТА .

8.1 Лимити при излагане:

не са установени лимити при излагането на влиянието на веществото.

8.2 Лична защита:

Респираторна защита: Не се очаква да има нужда от такава. Все пак, там, където може да се образуват пари, носете одобрен въздухопречистващ респиратор/полумаска.

Защита на ръцете/защитни ръкавици: използвайте непромокаеми ръкавици, ако се налага продължителен или често повтарящ се контакт.

Защита на очите: Защитни очила.

Защита на кожата: При кратък контакт, няма други предохранителни мерки освен необходимост от чисто защитно облекло за тялото.

Друга защитна екипировка: Очна баня и душ.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

Физично състояние:	емулсия
Цвят:	млечно бял
Миризма:	лека
Молекулярно тегло:	неприложим критерий /смес/
Точка на кипене:	/вода/100° С при 1013 hPa
Точка на замръзване:	/вода/ 0° С
Точка на топене:	-----
Точка на запалване:	неприложим критерий
Температура на самовъзпламеняване:	неприложим критерий
Относително тегло:	(H2O=1) 1.02 при 20/20° С
Налягане на парите:	не е посочено
Плътност на парите:	не е посочено
Скорост на изпаряване:	не е посочено
(бутил ацетат=1)	
Разтворимост във вода:	Податливо на смесване вещество във всякакви пропорции.
% летливи вещества:	не е посочено
pH:	5.5 - 8.5 при 20° С

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

- 10.1 **Стабилност:** Стабилно вещество при нормални условия на третиране и съхранение.
Условия, които трябва да се избягват: Може да коагулира, ако замръзне.
Сухата смола е възпламенима.
Несъвместими материали: Добавянето на химикали, като киселина или многовалентни соли на метали, може да доведе до коагулация.
Опасни възпламеними продукти: При горене, сухият продукт генерира гъст, черен пушек.
- 10.2 **Полимеризация:** не възниква
Условия, които трябва да се избягват: По настоящем не са известни.
-

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

- 11.1 Информация относно остра токсичност:
Остра орална токсичност: Оралната токсичност на единична доза се счита за ниска LD 50 Плџх > 2000 мг/кг.
Остра токсичност през кожата: LD 50 Плџх > 2000 мг/кг.
Излагане на въздействието на парите: Не се очакват негативни последици от вдишването им.
Първично дразнене на кожата: вж. Раздел 3
Изостряне на чувствителността: няма налична информация
Дразнене на очите: вж. Раздел 3
- 11.2 Друга токсикологична информация: По настоящем няма друга токсикологична информация, отнасяща се до опасностите за човешкото здраве.
- 11.3 Допълнителна информация: Горепосочените данни се базират на действително тестване или върху данни за подобни вещества.
-

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

- 12.1 Устойчивост и разградимост:
Разградимост:
Биоразграждане, достигнато след 28 дни при теста "Затворена бутилка" (OECS Test No 301 D): < 10%
Дисперсирането на латекса ще оцвети водата в млечно бяло.
- 12.2 Рискове за околната среда:
Екотоксичност: Токсичност за рибите : LC 50, дългова пъстърва (*Onchorynchus mykiss*) : > 100 мг/л.
Токсичност за живеещите във водата безгръбначни: EC 50, водна бълха. (*Daphnia magna*): > 100 мг/л.
- 12.3 Друга информация: Горепосочените данни се базират на действително тестване ли върху данни за подобни вещества.
-

13. СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

Методи за изхвърляне/отстраняване: Изхвърляйте съгласно всички приложими национални и местни предписания за това.

14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ.

ADR / RID: Този продукт не подлежи на регулиране от ADR наредбите.

MONT - BLANC: OK

IMDG: Този продукт не подлежи на регулиране от IMO наредбите.

MARPOL: Анекс II: Не е сценен към настоящия момент.

Анекс III: Не класифициран

ICAO: Продуктът не подлежи на регулиране от ICAO наредбите.

15. РЕГУЛИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Класификация на опасността:

Символ на опасност: ----

Фрази за риск: ----

Фрази за безопасност: ----

Текст на етикетите: само за промишлена употреба

Съдържа: ----

15.2 Регулиращи данни:

Следва да се спазват и всички други национални и локални наредби, в случай, че са приложими към употребата, транспорта или отстраняването на продукта.

15.3 Информация от химичните списъци:

EINECS: Компонентите на този продукт се намират в списъка на EINECS

TSCA: Компонентите на този продукт се намират в списъка на TSCA

DSL: Компонентите на този продукт се намират в списъка на DSL

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Препоръчителна употреба и ограничения: Молим консултирайте се със свързаната с този продукт продуктова информация и с данните за приложението му.

UCAR е регистрирана търговска марка на Union Carbide.

Изразените по горе мнения са тези на квалифицирани експерти в Union Carbide. Вярваме, че информацията, съдържаща се тук, е актуална към датата на тези сведения за безопасност. Поради това, че използването на тази информация и на тези мнения, и условият на използване на този продукт не са в сферата на контрола от страна на Union Carbide, задължение е на ползвателя на продукта да определи условията а безопасна употреба на продуктите.

ЕС-ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Dow Europe S.A.
Representation Office
Sofia, Bulgaria

Tel: +(359 2)955 9312
MEDICAL EMERGENCY PHONE NO
EMERGENCY RESPONSE NO Croatia

Fax: +(359 2)955 9312
Tel: (+31 115) 694 982 (THE NETHERLANDS)
Tel: (+359 ??) ??? ??? (SGS COMM. NETWORK)

Наименования на продукта : METHOCEL (R) J75MS HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE

LV70 : 53971

Дата на публикуване : 07.93

Реф. : 00333

Коригиран : * Revised:

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

Модифицирана целулоза

3. УСТАНОВЕНИ ВРЕДНОСТИ

Този продукт не е вреден според критериите на ЕО.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

В никакъв случай да не се дават течности и да не се предизвиква повръщане, ако пострадалият е в безсъзнание или има гърчове.

Вдишване

При проява на последствия от въздействието изнесете на свеж въздух. Консултирайте се с лекар.

Контакт с кожата

Измийте под течаща вода или душ.

Контакт с очите

Промийте незабавно с вода в продължение най-малко на 5 минути.

Поглъщане

Консултирайте се с лекар, който да определи необходимостта и метода за изпразване на стомаха.

5. ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ МЕРКИ

Пожарогасителни средства

Водна мъгла или фин спрей. Въглероден диоксид.

Противопожарни средства, които трябва да се избяват

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ВОДНА СТРУЯ. При принудително въвеждане на пожарогасящи вещества може да възникне прахова експлозия.

Опасни продукти от горене

Няма известни. При пълно изгаряне се получава въглероден диоксид и вода.

Защита на пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат с въздух под налягане и защитно пожарникарско облекло (включително пожарникарска каска, куртка, панталони, обувки и ръкавици).

Специфични опасности от пожар и експлозия

Вдигнат във въздуха прах от този продукт е възпламеним и представлява определена опасност от експлозия, ако се запали.

6. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗТИЧАНЕ

Методи за почистване

Сметете, регенерирайте при възможност или унищожете в съответствие с валидните разпоредби. При намокряне разливите могат да направят повърхностите хлъзгави.

Ако е разлят вискозен разтвор, той трябва да се разрежи допълнително с вода преди да се отстрани.

7. МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗТИЧАНЕ

Манипулиране

Финият прах от този продукт може да образува експлозивни смеси с въздуха и представлява определена опасност от пожар и експлозия по всяко време; пазете далече от запалителни източници. При влага може да направи повърхностите много хлъзгави. Минималната концентрация за прахова експлозия е 30-160 g/m³.

Съхранение

Препоръчаната температура на съхранение е 5-35 оС.

8. КОНТРОЛ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО/ЛИЧНИ ЗАЩИТНИ СРЕДСТВА

Препоръчани нива на въздействие

Пределната прагова стойност (TLV) според ACGIH е 10 mg/m³, усреднена за 8 часа, общ прах; S (SV VALUE) 9 mg/m³, усреднена за 8 часа, за прах във вдишвания въздух.

Технически средства за контрол

Достатъчна е добра обща вентилация.

Лични защитни средства.

Дихателна защита

Не е необходима защита на дихателната система.

Защита на кожата

Не са нужни други предпазни мерки, освен чисто защитно облекло, покриващо цялото тяло.

Защита на очите/лицето

Използвайте защитни очила.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Външен вид:	Прах
Цвят:	Бял до белезникав
Мирис:	Няма
Точка на кипене / диапазон на кипене:	Неприложим
Точка на замръзване / диапазон на замръзване:	Неприложим
Водноразтворимост:	Във вода набухва; няма ограничение за разтворимост
Налягане на парата:	Неприложим
Относителна плътност на парата (въздух=1):	Неприложим
Специфично тегло:	Неприложим
pH-стойност:	Неприложим
LogP (октанол/вода):	Неприложим
Точка на възпламеняване:	Неприложим
Температура на самозапалване:	>350 °C
Долна граница на експлозия:	Неприложим

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Химическа стабилност

Стабилен при нормални условия на манипулиране и съхранение.

Материали, които да се избяват

Скислителни средства.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Поглъщане

Смята се, че еднократната орална токсичност е ниска. Оралната LD50 при плъхове е >2000 mg/kg.

Контакт с кожата

Като правило няма дразнещо действие върху кожата. Не се очаква поглъщане през кожата поради физическите свойства.

Контакт с очите

Като правило няма дразнещо действие върху очите. Твърди частици или прах могат да причинят дразнене или увреждане на роговицата поради механичното си действие.

Вдишване

При вдишване не се очакват неблагоприятни ефекти.

Друга информация

Въз основа на наличните данни не се очаква многократно въздействие да има съществени неблагоприятни ефекти.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Разграждане

Степента на биоразграждане при аеробни условия е под прага на измерване. Въпреки много ниската скорост на биоразграждане, продуктът не би трябвало да представлява заплаха за околната среда в сегмента вода/почва.

Токсичност във водна среда

Модифицираните целулози обикновено не са вредни за водни организми (LC50/EC50/IC50 е по-голяма от 100 mg/L).

13. ПРЕПОРЪКИ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ

Процедурите за унищожаване трябва да съответстват на всички местни и национални закони и разпоредби. Препоръчва се на клиентите да проверят местните разпоредби относно унищожаването на отпадъчни материали.

14. TRANSPORT INFORMATION

Продуктът не е класифициран при никой начин на транспорт.

15. Нормативна информация

Класификация на ЕО и потребителски етикет

Този продукт не изисква класификация съгласно критериите на Комисията на Европейската общност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Няма друга информация.

Данните се основават на днешното ниво на познанията. Те трябва да представят нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и нямат следователно значение за гарантиране на

Употреба

HYDROPALAT® 5040 е поликарбоксилатен тип диспергиращ агент. Той дава висока ефективност при диспергирането на неорганични пигменти във вода, а също така намалява вискозитета на пигментните суспензии

HYDROPALAT® 5040 позволява формулирането на високо концентрирани пигментни суспензии, които е трудно да се получат по друг начин.

HYDROPALAT® 5040 предлага следните преимущества при дисперсните бои:

1. Еластичност
2. Запазване на гланца
3. По-малка дозировка на ПАВ
4. Стабилен вискозитет
5. Хомогенност на цвета
6. Отлична устойчивост на надраскване
7. Спестяване на енергия

Състав

Анионен полиелектролит

Допълнителни данни

Външен вид (LTM-078)	Слабо опалесциращ, безцветен до кехлибарен
Активно вещество (LTM-079)	42.0 – 44.0 %
pH, 5% p-p (LTM-044)	7.5 – 9.0
Относително тегло (LTM-058)	1.27 – 1.30
Разтворимост	Лесно разтворим във вода и гликоли

Свойства

**HYDROPALAT® 5040 ОСИГУРЯВА НАЙ-ШИРОКИ
ВЪЗМОЖНОСТИ ПРИ ФОРМУЛИРАНЕТО НА
ВОДОДИСПЕРСНИ БОИ**

Предимства на HYDROPALAT® 5040 :

Висока ефективност

HYDROPALAT® 5040 е изключително ефективен диспергатор. Ефективен е при ниски дозировки и не се нуждае от добавяне на допълнителни омокрящи агенти или диспергатори в сместа.

Тестовете за потребност от диспергатор в многобройни дисперсни системи показват постоянно ниски вискозитети на смесите и ниски оптимални дозировки.

Плоската, L-образна форма на графиките, показва, че на практика не е възможно предозирането на диспергатора. Поради това е възможно определянето на такава дозировка HYDROPALAT® 5040, която да позволява вариации на количеството пигмент при партиди боя и същевременно позволяваща максимално запазване на оптичните и физичните свойства на боята.

Отлична устойчивост на гланца

HYDROPALAT® 5040 демонстрира отлична първоначален гланца, както и превъзходното му запазване след топлинно стареене при акрилни и винил-акрилни гланцови и полу-гланцови системи. HYDROPALAT® 5040 е напълно съвместим с етилен и пропилен гликол, което позволява употребата му при гликол-базирани пигментни паста.

Ниски дозировки на повърхностно-активни вещества (ПАВ)

HYDROPALAT® 5040 като основен диспергатор на пигментите често позволява намалени дози или пълно елиминирание на други ПАВ. Това се постига без нежелани ефекти върху пигментната дисперсия, нейния цвят, течливост, изглаждане на филма и омокрящо действие. Резултата е подобрена водоустойчивост, икономия на пари и по-малко разпенване.

Стабилен вискозитет

Формулировките с HYDROPALAT® 5040 притежават изключително стабилен вискозитет. Пробите подложени на нагриване (повече от 1 месец при 50°C) показват незначителни промени на вискозитета.

Развитие на цвета

HYDROPALAT® 5040 промотира развитието на наситени цветове, дори с трудни за диспергиране пигменти, като оксидно червено. На практика производителите на боя добавят HYDROPALAT® 5040 към пигментната суспензия именно за подобряване наситеността на цвета. Полевите тестове показват, че HYDROPALAT® 5040 добавен като първичен диспергатор в съществуваща формулация позволява отстраняването на омокрителите и ПАВ, без нежелателни последици и с позитивен ефект върху водоустойчивостта и цената.

Съвместимост с реактивните пигменти

HYDROPALAT® 5040 е абсолютно съвместим с реактивните пигменти, такива като цинковия окис. На пример, той може да се ползва като единствен диспергатор за пигментни пасти във формулации съдържащи до 22.3 кг цинков окис. Получената боя показва плоска крива на вискозитета, без покачване на вискозитета или влошаване на дисперсията след топлинно стареене при 50°C за един месец (2KU или по-малко). Не е необходима добавката на допълнителен омокрител, такъв като КТРР (калиев триполифосфат) или неойногенен ПАВ.

Изключителна устойчивост на триене

HYDROPALAT® 5040 предлага двойно предимство - пониски нива на дозировка и по-малка необходимост от друг омокрител за диспергиране и развитие на цвета. Това допринася за изключителната водоустойчивост на сухия филм.

Съхранение на енергия

HYDROPALAT® 5040 позволява смесването да става при ниска мощност поради понижаването на вискозитета при началния етап на диспергирането. Това позволява значителни икономии на енергия.

Употреба

HYDROPALAT® 5040 е първичен диспергатор за титанов двуокис и екстендващите пълнители, без необходимост от допълнителен диспергатор или омокрител. Той се диспергира в пропилен гликол, когато са необходими гланцови смеси.

При формулации използващи суспензии от TiO₂, HYDROPALAT® 5040 е абсолютно съвместим и е изключителен диспергатор за екстендващите пигменти.

HYDROPALAT® 5040 е ефективен при широка гама концентрации. Нивата на приложение варират във връзка с пигментацията, оборудването за производство и типа покритие. Трябва да се предполага ниво на приложение от 0.2% до 1.0% диспергатор/сух пигмент. Високите нива са приложими в гланцовите бои и при трудните за диспергиране пигменти. Ниските нива са приложими при матовите бои и тези с по-ниска обемна концентрация на пигмента. HYDROPALAT® 5040 също така подобрява развитието на цвета при трудните системи когато се добавя като "пост-адитив" (след като боята е готова) при много ниски нива.

ИЗСЛЕДВАНИЯТА ПОКАЗВАТ HYDROPALAT® 5040 Е ОСОБЕНО ЕФЕКТИВЕН ПРИ ПИГМЕНТНИТЕ СУСПЕНЗИИ

Изследванията за потребност от диспергатор показват изключителни резултати при максимално натоварване и подобрена икономия. Такива изследвания са извършени при голям брой пигментни системи включително гланцови и матови марки титанов двуокис, мокро смлян и преципитиран калцив карбонат, глини и цветни пигменти. Изключителното състояние на дисперсията получена с HYDROPALAT® 5040 дава максимални оптични качества на крайното покритие.

HYDROPALAT® 5040 е доказано ефективен при производството на суспензии от червен и жълт железен окис.

ПРИЛОЖЕНИЯ В КЕРАМИЧНАТА ИНДУСТРИЯ

HYDROPALAT® 5040 е изключителен диспергатор за керамични суспензии. Дава чудесни резултати при производството на керамични плочки, домакински порцелан, огнеупори и други керамични системи, което резултира в :

- Увеличение на съдържанието на сухо в-во
- Поддържа работен вискозитет за струйно сушене
- Спестява енергия
- Увеличава капацитета при струйно сушене
- Дава стабилност и лекота при работа

Дозировка

Нивата на дозиране на HYDROPALAT® 5040 ще варират в зависимост от типа глина, смеси от глинни или други керамични маси. За повечето типове трябва да се калкулират нива от 0.15% до 0.75% диспергатор към сухото съдържание на суспензията. HYDROPALAT® 5040 е силно разтворим във вода и е съвместим с повечето конвенционални свързващи вещества.

Одобрения

FDA

Съответства на секции 176.170, 176.180 и 176.200 от глава 21 (Code of Federal Regulations)

Разни

ОПАКОВКА

HYDROPALAT® 5040 е опакован в метални варели от 250 кг.

При съответсващо съхранение при нормални складови температурни условия нашите продукти могат да се съхраняват минимум 2 години.

Препоръките за работа и приложение се дават въз основа на нашите най-добри знания и информация и не са обвързващи. Cognis не дава гаранция за съответствие на продукта на целите на потребителя. Всеки потребител на нашите продукти носи отговорност за съблюдаване на всички изисквания на местното законодателство. Продаването на мостри на трети лица може да се осъществява изключително и само след получаване на съгласие за това от страна на Cognis.

Material Safety Data Sheet according to 91/155/EEC - ISO 11014-1

Classification and labelling according to GefStoffV.

Dehygant LFM

1. Identification of the product and of the company

Identification of the product:
Dehygant LFM

Company/undertaking identification:
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG
40551 Duesseldorf
Tel. +49 (211) 7940-0

2. Composition/information on ingredients

Alkyltriacine

Declaration of ingredients:

> 25% Alkyltriacine
Symbol: Xn
R-Phrases: 22-43
CAS-Nr.: 4719-04-4

3. Hazards identification of the product

Xn Harmful
R 22: Harmful if swallowed
R 43: May cause sensitization by skin contact

4. First aid measures

after inhalation:
Fresh air, consult doctor if complaint persist.

after skin contact:
Rinse with running water and soap. Skin care. Remove
contaminated clothes.

after eye contact:
Immediately flush eyes with copious amounts of running water
(for 10 minutes), if necessary see an oculist.

after ingestion:
Rinse out mouth, drink 1-2 glasses of water, seek medical
advice.

Material Safety Data Sheet according to 91/155/EEC - ISO 11014-1

Dehyqant LFM

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media:

suitable for all regular extinguishing materials

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

high pressure waterjet

Special exposure hazards arising from the product itself,
from combustion products or from resulting gases:

In case of fire formaldehyde can be formed.

Special protective equipment for firefighters:

Wear self-contained breathing apparatus.

6. Accidental release measures

Personal precautions:

Avoid contact with skin and eyes. Ensure adequate ventilation.
Leave danger area.

Environmental precautions:

Do not allow to enter drainage system, surface or ground water.

Methods of cleaning up/of removing:

Remove with liquid-absorbing material (sand, peat, sawdust).

7. Handling and storage

Handling:

Ensure good ventilation/suction at the workplace.

Storage:

Ensure adequate ventilation. keep container tightly sealed;

Storage Class: VCI-storage class: 10 (BRD)

8. Exposure controls / personal protection

Information on the system design:

Draw off vapours directly at the point of generation and exit.
In the case of regular work, provide bench-mounted extraction
equipment.

Components with specific control parameters:

Formaldehyd

CAS-Nr.: 50-00-0

MAK: 0.5 ppm (0.6 mg/m³)

Material Safety Data Sheet according to 91/155/EEC - ISO 11014-1

Dehygant LFM

Personal protection:

Respiratory protection: suitable breathing mask when there is inadequate ventilation

Hand protection: suitable protective gloves

Eye protection: goggles which can be tightly sealed

9. Physical and chemical properties

Physical state:

liquid

Colour:

clear yellowish

Odour:

weak amine-like

Flash point:

No flash point up to 100 C

Relative density:

(20°C) ca. 1,0 g/cm³

Solubility:

soluble in water, forming a clear solution
(20° C)

10. Stability and reactivity

Conditions to avoid:

Avoid heating

Materials to avoid:

Reacts with acids: emission of formaldehyde

Hazardous decomposition products:

after the water evaporates

11. Toxicological information

Mutagenicity test according to Ames: (experimental) negative.

Ingestion:

Acute oral toxicity: LD50 between 200 and 2000 mg/kg body weight. Therefore, the compound is moderately toxic after ingestion.

Skin contact:

Primary dermal irritation: mildly irritant, no labeling requirement.

Dermal sensitization: sensitizing.

Eye contact:

Primary eye irritation: irritant.

Material Safety Data Sheet according to 91/155/EEC - ISO 11014-1

Dehygant LEM

12. Ecological information

Persistence and degradability:

Readily and rapidly degradable: all individual organic substances contained in the product achieve values in tests for ready degradability (e.g. OECD 301 A-F) of at least 60 % BOD/COD or 70 % DOC reduction (tolerance value for classification as "readily degradable": ≥ 70 % DOC reduction or ≥ 60 % BOD/COD in 28 days)

aquatic toxicity:

Acute fish toxicity: LC50 = >10 - 100 mg prod./l (golden orfe, DIN 38412T15 or zebra fish, ISO 7346)

Acute bacterial toxicity: ECO >100 mg prod./l (oxygen consumption test with *Ps. putida*).

13. Disposal considerations

special waste incineration or special disposal with the approval of the responsible local authority;

14. Transport information

Not a hazardous material according to RID/ADR, GGVS/ GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR.

15. Regulatory information

Classification and labelling according to GefStoffV:

Symbols of danger:

Xn Harmful

Ingredients:

derivative of hexahydrotriacine

R-phrases:

R 22: Harmful if swallowed

R 43: May cause sensitization by skin contact

S-phrases:

S 24: Avoid contact with skin

S 26: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

S 37: Wear suitable gloves

S 46: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label

Material Safety Data Sheet according to 91/155/EEC - ISO 11014-1

Dehygant LFM

National prescriptions:

WGK = 1, slightly water-endangering product (manufacturer classification in conformity with the German VwVwS of May 17, 1999).

16. Other information

This information is based on our current level of knowledge and relates to the product in the state in which it is delivered. It is intended to describe our products from the point of view of safety requirements and is not intended to guarantee any particular properties.

ЕС-ОБРАЗЕЦ НА СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА ФИРМАТА/ПРЕДПЯТИЕТО:

Име на продукта : Ucar® Latex DL 424

1.1 Идентификация на веществото или препарата:

Химично название: стирол/акрилат / сол или естер на акрилната киселина / полимерна дисперсия във вода.

Семейство /хим/: Латекс

Формула: не приложим критерий /смес/

CAS# и име : вж. Раздел 2, "Съставки"

Синоними: няма

1.2 Идентификация на компанията.

Dow Europe GmbH
Bachtobelstrasse 3
CH - 8810 HORGEN
SWITZERLAND

1.3 Телефон при спешни случаи:

Белгия (32) Геел (14) 584545 или се обадете в най - близкия Контролен Център по Токсикология.

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

Съставка: стирол/акрилат полимерна дисперсия във вода

Концентрация % на единица тегло: 100

Опасност : вж. Раздел 3

Символ на опасност: не съществуват

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТТА

3.1 Информация за опасността за здравето:

3.1.1. Ефект от единично излагане на влиянието на веществото:

Поглъщане: В наличната информация няма данни за негативен ефект.

Абсорбация през кожата: Тя е малко вероятна предвид физическите свойства.

Вдишване: В наличната информация няма данни за негативни последици.

Контакт с кожата: Малко вероятно е едно непродължително еднократно излагане на влиянието на веществото да предизвика значително дразнене на кожата. Едно продължително или системно излагане на влиянието му може да предизвика дразнене на кожата.

Контакт с очите: Може да предизвика временно леко дразнене на очите. Малко вероятно е нараняване на роговицата.

3.2.1. **Ефект от системно излагане на влиянието на веществото:** По настоящем няма налична информация.

3.1.3. **Медицинки състояния, които се влошават в резултат на излагане на влиянието на веществото:** По настоящем няма налична информация.

3.1.4. **Други ефекти от излагането на влиянието на веществото:** По настоящем няма налична информация.

4. ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 **Поглъщане:** не се предвижда оказване на спешна помощ. Никога не давайте течности или не предизвиквайте повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или има гърчове.

4.2 **Вдишване:** не се предвижда оказване на спешна помощ

4.3 **Контак с кожата:** измийте кожата с вода и сапун

4.4 **Контак с очите:** Веднага изплакнете очите обилно и продължете да обливате още няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива. Обадете се на офтомолог.

4.5 **Забележки към лекаря:** Няма определена противотрова. Лечението следва да бъде направлявано от контрола върху симптомите и клиничното състояние на пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

5.1 **Средства за потушаване на пожар:** латексът няма да гори, докато водата не се изпари. Воден спрей, пяна, сухо прахообразно вещество или въглероден диоксид.

5.2 **Средства за потушаване, които трябва да се избягват:** По настоящем няма налична информация.

5.3 **Специфични противопожарни мерки:** По настоящем няма такава информация.

5.4 **Специална защита екипировка за огнеборците:** Да се носи самостоятелен кислороден апарат с положително налягане и защитно противопожарно облекло (вкл. Противопожарна каска, върхна дреха, панталони, ботуши и ръкавици).

5.5 **Необичайни опасности при пожар или експлозия:** При горене, сухият продукт генерира гъст, черен пушек.

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗПУСКАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО.

Стъпки, които трябва да бъдат предприети, ако веществото бъде изпуснато или разлято:

Носете подходяща защитна екипировка.

Вж. Раздел 8 "Лична защита"

Предотвратете замърсяването на наземните и подземните води. Малките разливи могат да бъдат измити с големи количества вода; големите разливи следва да бъдат изолирани, за да се отстранят.

7. ТРЕТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Третиране:

Общи предпазни мерки при третиране: Измийте се идеално след контакт.

Вентилация: Очаква се да е налице задоволителна обща (механична) вентилация на помещението.

Други предохранителни мерки: Продуктът може да генерира бактериални миризми при съхранение в продължение на дълъг период от време.

- 7.2 **Съхранение:** Този продукт трябва да бъде предпазен от замръзване и излагане на температура над 40° C
Съхранявайте при стайна температура.
Пазете контейнерите затворени.
-

8. КОНТРОЛ ПРИ ИЗЛАГАНЕ НА ВЛИЯНИЕТО НА ВЕЩЕСТВОТО / ЛИЧНА ЗАЩИТА .

- 8.1 **Лимити при излагане:** не са установени лимити при излагането на влиянието на веществото.

8.2 Лична защита:

Респираторна защита: Не се очаква да има нужда от такава. Все пак, там, където може да се образуват пари, носете одобрен въздухопречистващ респиратор/полумаска.

Защита на ръцете/защитни ръкавици: използвайте непромокаеми ръкавици, ако се налага продължителен или често повтарящ се контакт.

Защита на очите: Защитни очила.

Защита на кожата: При кратък контакт, няма други предохранителни мерки освен необходимост от чисто защитно облекло за тялото.

Друга защитна екипировка: Очна баня и душ.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

Физично състояние:	емулсия
Цвят:	млечно бял
Миризма:	лека
Молекулярно тегло:	неприложим критерий /смес/
Точка на кипене:	/вода/100° С при 1013 hPa
Точка на замръзване:	/вода/ 0° С
Точка на топене:	----
Точка на запалване:	неприложим критерий
Температура на самовъзпламеняване:	неприложим критерий
Относително тегло:	(H2O=1) 1.02 при 20/20° С
Налягане на парите:	не е посочено
Плътност на парите:	не е посочено
Скорост на изпаряване:	не е посочено
(бутил ацетат=1)	
Разтворимост във вода:	Податливо на смесване вещество във всякакви пропорции.
§ летливи вещества:	не е посочено
pH:	5.5 - 8.5 при 20° С

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 **Стабилност:** Стабилно вещество при нормални условия на третиране и съхранение.

Условия, които трябва да се избягват: Може да коагулира, ако замръзне.

Сухата смола е възпламенима.

Несъвместими материали: Добавянето на химикали, като киселина или многовалентни соли на метали, може да доведе до коагулация.

Опасни възпламеними продукти: При горене, сухият продукт генерира гъст, черен пушек.

10.2 **Полимеризация:** не възниква

Условия, които трябва да се избягват: По настоящем не са известни.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

1.1 Информация относно остра токсичност:

Остра орална токсичност: Оралната токсичност на единична доза се счита за ниска LD 50 Плъх > 2000 мг/кг.

Остра токсичност през кожата: LD 50 Плъх > 2000 мг/кг.

Излагане на въздействието на парите: Не се очакват негативни последици от вдишването им.

Първично дразнене на кожата: вж. Раздел 3

Изостряне на чувствителността: няма налична информация

Дразнене на очите: вж. Раздел 3

2 Друга токсикологична информация: По настоящем няма друга токсикологична информация, отнасяща се до опасностите за човешкото здраве.

3 Допълнителна информация: Горепосочените данни се базират на действително тестване или върху данни за подобни вещества.

ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

Устойчивост и разградимост:

Разградимост:

Биоразграждане, достигнато след 28 дни при теста "Затворена бутилка" (OECD Test No 301 D): < 10%

Дисперсирането на латекса ще оцвети водата в млечно бяло.

Рискове за околната среда:

Екотоксичност: Токсичност за рибите : LC 50, дъгова пъстърва (Onchorynchus mykiss) : > 100 мг/л.

Токсичност за живеещите във водата безгръбначни: EC 50, водна бълха. (Daphnia magna): > 100 мг/л.

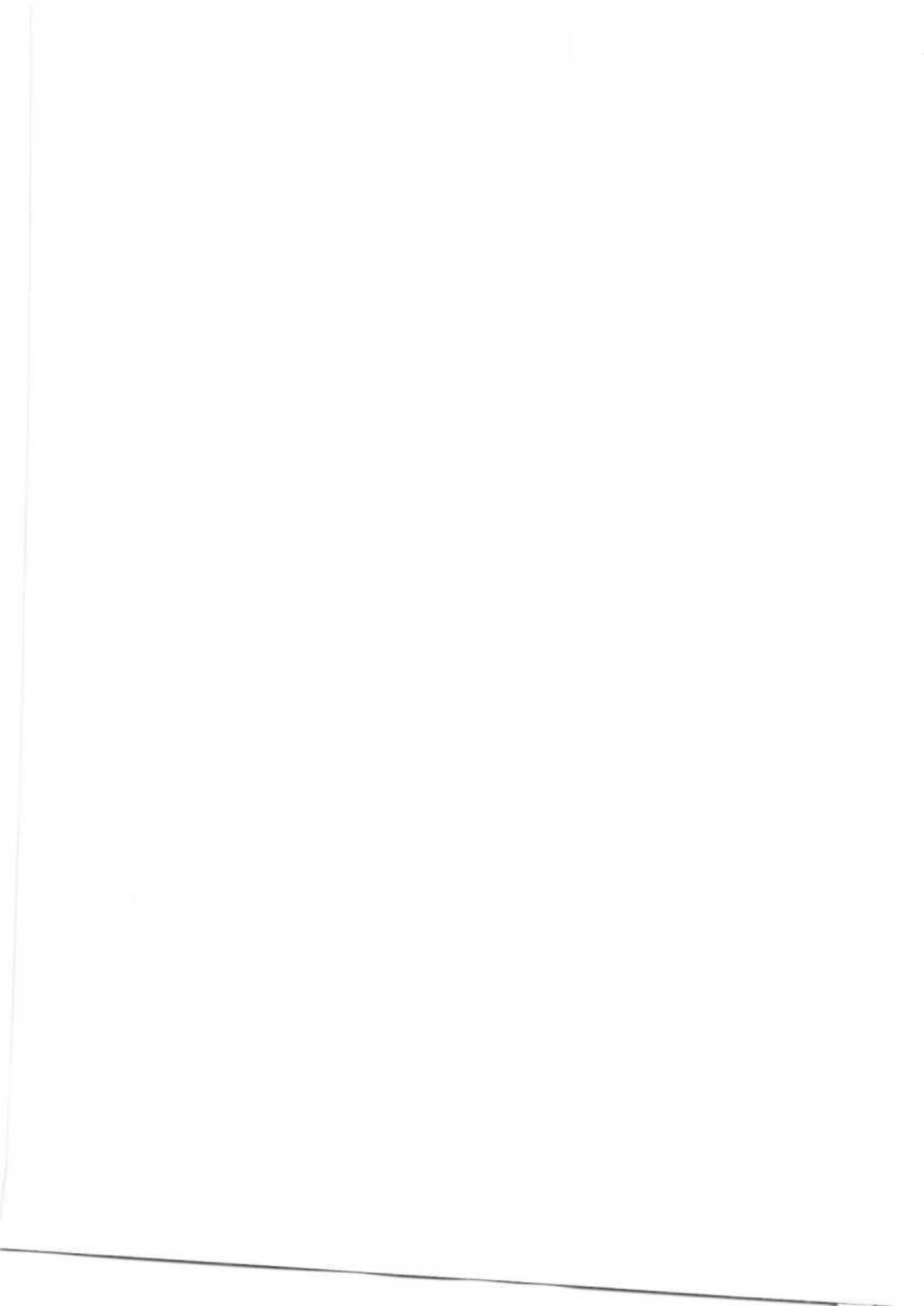
Друга информация: Горепосочените данни се базират на действително тестване ли върху данни за подобни вещества.

ЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ

за изхвърляне/отстраняване: Изхвърляйте съгласно приложими национални и местни предписания за това.

ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ.

RID: Този продукт не подлежи на регулиране от ADR те.



MONT - BLANC: OK

IMDG: Този продукт не подлежи на регулиране от IMO наредбите.

MARPOL: Анекс II: Не е оценен към настоящия момент.

Анекс III: Не класифициран

ICAO: Продуктът не подлежи на регулиране от ICAO наредбите.

15. РЕГУЛИРАЩА ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Класификация на опасността:

Символ на опасност: ----

Фрази за риск: ----

Фрази за безопасност: ----

Текст на етикете: само за промишлена употреба

Съдържа: ----

15.2 Регулиращи данни:

Следва да се спазват и всички други национални и локални наредби, в случай, че са приложими към употребата, транспорта или отстраняването на продукта.

15.3 Информация от химичните списъци:

EINECS: Компонентите на този продукт се намират в списъка на EINECS

TSCA: Компонентите на този продукт се намират в списъка на TSCA

DSL: Компонентите на този продукт се намират в списъка на DSL

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Препоръчителна употреба и ограничения: Молим консултирайте се със свързаната с този продукт продуктова информация и с данните за приложнието му.

UCAR е регистрирана търговска марка на Union Carbide.

Изразените по горе мнения са тези на квалифицирани експерти в Union Carbide. Вярваме, че информацията, съдържаща се тук, е актуална към датата на тези сведения за безопасност. Поради това, че използването на тази информация и на тези мнения, и условият на използване на този продукт не са в сферата на контрола от страна на Union Carbide, задължение е на ползвателя на продукта да определи условията а безопасна употреба на продуктите.

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING**Product name**

KEMIRA

Product code 650, RDI, RDI-S, RD3, RD5, RDE2, RDD, RDDI, 402, 405**Supplier** Kemira Pigments Oy
FIN-28840 PORI
FINLAND

Tel. +358-10 86 1415

Fax. +358-10 863 1091

Emergency telephone number

+358-10 86 1415

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**Chemical nature of the preparation**

<u>CAS-No.</u>	<u>Components</u>	<u>Weight %</u>
13463-67-7	titanium dioxide	80-100 %
21645-51-2	aluminium hydroxide	0-8 %
7631-86-9	silica, amorphous	0-12 %
1314-23-4	zirconium dioxide, amorphous	0-2 %

Hazardous components

<u>CAS-No.</u>	<u>Hazardous components/Classification</u>	<u>Weight %</u>

Synonyms Titanium dioxide, Titania, Rutile Pigment, Pigment White 6,
C.I.No. 77891, EINECS No. 2366755, RTECS No. XR 2275000**3. HAZARDS IDENTIFICATION**

The product contains no substances classified as hazardous to health in concentrations which should be taken into account according to EC directive.

4. FIRST AID MEASURES**General advice**

No hazards which require special first aid measures.

Inhalation Move to fresh air. Consult a physician after significant exposure.**Skin contact** Wash off with soap and plenty of water.**Eye contact** Rinse with plenty of water.**Ingestion** Drink water as a precaution.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

The product itself does not burn.

Suitable extinguishing media
not applicable

Extinguishing media which must not be used for safety reasons
not applicable

Special protective equipment for firefighters
not applicable

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions

Avoid dust formation. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment.

Environmental precautions

No special environmental precautions required.

Methods for cleaning up

Shovel or sweep up. After cleaning, flush away traces with water.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling Provide appropriate exhaust ventilation at machinery and at places where dust can be generated. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Storage Keep in a dry place.

Incompatible products
not applicable

8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Engineering measures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Control parameters

Dust safety masks are recommended where working powder concentration is more than 10 mg/m³.

Personal protection equipment

Respiratory protection equipment

In case of insufficient ventilation wear suitable respiratory equipment (filter type P2).

Hand protection

protective gloves

Eye protection

tightly fitting safety goggles

Skin and body protection

Wash off with soap and water.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Form	powder
Colour	white
Odour	none
pH	not applicable
Boiling point/range	not applicable
Melting point/range	> 1800°C
Flash point	not applicable
Flammability (solid, gas)	not applicable
Autoignition temperature	not applicable
Explosive properties	not applicable
Oxidising properties	not applicable
Explosion limits	
• lower	not applicable
• upper	not applicable
Vapour pressure	not applicable
Relative density	3.7-4.1
Solubility	insoluble
- water solubility	not applicable
- fat solubility	not applicable
Partition coefficient (n-octanol/water)	not applicable
Viscosity	not applicable

10. STABILITY AND REACTIVITY

Materials to avoid	none
Hazardous decomposition products	none
Stability	stable at normal conditions

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity LD ₅₀ /oral/rat	> 10000 mg/kg
Local effects	Health injuries are not known or expected under normal use.
Sensitization	none known
Long term toxicity	Effects of breathing high concentrations of respirable particles may include cough. Prolonged skin contact may defat the skin and produce dermatitis.
Human experience	---

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Persistence and degradability

Pigments are practically not biodegradable.

Bioaccumulation

no information available

Mobility

no information available

Ecotoxicity effects

LC0 (Leuciscus idus, 48 h) > 1000 mg/l

13. DISPOSAL CONSIDERATION

Waste from residue/unused products

In accordance with local and national regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

UN-No not applicable

Packing group not applicable

ADR/RID not applicable

HI/UN No: not applicable

IMO not applicable

IMDG Page not applicable

MFAG not applicable

EMS not applicable

Marine pollutant not applicable

ICAO not applicable

15. REGULATORY INFORMATION

The product does not need to be labelled in accordance with EC directive or respective national laws.

Titanium dioxide is listed on AICS, DSL, MITI and TSCA.

16. OTHER INFORMATION

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification, since the conditions of the operations mentioned are beyond our control. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. Kemira Pigments Oy disclaims any liability for loss or damage resulting from the use of these data, information or suggestions.