FLAMMADUR® A 365

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 3.3.2026 г. Дата на редакцията: 3.3.2026 г. Версия: 1.00

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : FLAMMADUR® A 365
UFI : 2030-V0XD-A00M-Y4QQ

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промишлена употреба
Употреба на веществото/сместа : Противопожарни мерки
Двукомпонентно покритие
полиол-Компонент
производство на полиуретани

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Само за професионална употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

E-Mail на компетентното лице:
sds@kft.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +359 2 906 6310 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Ендокринен нарушител по отношение на околната среда, Категория 1 EUH430
Токсичност за репродукцията, Категория 2 H361d
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предполага се, че уврежда плода. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS08 GHS09

Сигнална дума (CLP) : Опасно

Съдържа : Оксид на борния цинков хидроксид

Предупреждения за опасност (CLP) : EUH430 - Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.
H361d - Предполага се, че уврежда плода.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.
P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391 - Съберете разлятото.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества ≥ 0,1%, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат

Сместа съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

Компонент	
Вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията	Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат

Вещество(а), което не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията	Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), 1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Оксид на борния цинков хидроксид	CAS №: 138265-88-0 ЕО №: 235-804-2 REACH №: 01-2119691658-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат вещество, идентифицирано като притежаващо свойства да нарушава функциите на ендокринната система	ЕО №: 945-730-9 REACH №: 01-2119511174-52-xxxx	≥ 2,5 – < 5	ED ENV 1, EUH430 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
1-метил-2-метоксиетилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-65-6 ЕО №: 203-603-9 ЕО индекс №: 607-195-00-7 REACH №: 01-2119475791-29-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки : ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте кожата с много вода.

Първа помощ при контакт с очите : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.

Първа помощ при поглъщане : При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

Самозащита на оказващия първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на собствената си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства (вижте раздел 8).

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична допълнителна информация

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Оксиди на метали. борен оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

Друга информация : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в подпочвения слой. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за изхвърляне. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

Друга информация : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява под ключ.

Информация за съхранение в едно и също помещение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
	100 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Метокси-1-метилетилацетат
ПДК 8 h	275 mg/m³
	50 ppm
ПДК 15 min.	550 mg/m³
	100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	550 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	796 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	275 mg/m³

DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, орална	500 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, орална	36 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	33 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	320 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	33 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,635 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,064 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	6,35 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	3,29 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,329 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,29 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l

Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	35,49 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2,48 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,69 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,507 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,88 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	25,35 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,12 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,0206 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,0061 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	117,8 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	56,5 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	35,6 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,1 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Да се използват предпазни очила, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване. ISO 16321-1

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носи подходящо предпазно облекло. EN ISO 13688. EN 13034

Защита на ръцете:
При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. ISO 374-1. Нитрилен каучук. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 143. Апарат за дишане с филтър. A-P2. . Ако са изпълнени всички практически изпълними процедури за намаляване на опасността още при нейния източник, напр. чрез предпазване от изтичане и чрез локална аспирация, личните средства за защита на дишането би следвало да се използват само за намаляване на остатъчния риск при краткосрочни работи.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се избягва контакт с кожата и очите. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Течност
Цвят	:	Черен.
Външен вид	:	Пастообразен.
Мирис	:	характерен.
Границата на мириса	:	Не е налично
Точка на топене	:	Не се прилага
Точка на замръзване	:	Не е налично
Точка на кипене	:	Не е налично
Запалимост	:	Негорим
Експлозивни свойства	:	Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	:	Неоксидиращ.
Долна граница на експлозивност	:	Не е налично
Горна граница на експлозивност	:	Не е налично
Пламна температура	:	> 200 °C
Температура на самозапалване	:	Не е налично
Температура на разлагане	:	Не е налично
pH	:	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	:	Не е налично

Разтворимост	:	Вода: Неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	:	Не е налично
Налягане на парите	:	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	:	Не е налично
Плътност	:	1,46 g/cm³ (20 °C)
Относителна плътност	:	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	:	Не е налично
Характеристики на частиците	:	Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : ≈ 11 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Корозивност/дразнене на кожата	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

Канцерогенност	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	:	Предполага се, че уврежда плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Компонент	
Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат	Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни (вижте раздел 2.3)

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	:	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0)	
LC50 - Риби [1]	0,168 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	0,413 mg/l
NOEC хронична риби	0,044 mg/l
NOEC хронична ракообразни	50 µg/L

Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат	
LC50 - Риби [1]	1,3 mg/l (Oryzias latipes (медака))
EC50 - Ракообразни [1]	3,7 mg/l (24 h; Daphnia magna (Водна бълха))
EC50 72h водорасли	0,55 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC хронична ракообразни	0,12 mg/l (14 d; Daphnia magna (Водна бълха))
NOEC хронична водорасли	0,11 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus)

12.2. Устойчивост и разградимост

FLAMMADUR® A 365	
Устойчивост и разградимост	Продуктът не е тестван.

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	90 % (28 d; (метод OECD 301F))

Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо за неорганични вещества.

Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	75 % (28 d)

12.3. Биоакумулираща способност

FLAMMADUR® A 365	
Биоакумулираща способност	Продуктът не е тестван.

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,2 (20 °C; pH 6,8; (метод OECD 117))
Биоакумулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.

Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	220
Биоакумулираща способност	Нисък потенциал на биоакумулация.

12.4. Преносимост в почвата

FLAMMADUR® A 365	
Преносимост в почвата	Продуктът не е тестван

1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6)	
Повърхностно напрежение	29,4 mN/m (20 °C)

Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	4,245

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за PBT на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат
Вещество(а), неотговарящо(и) на критериите за vPvB на Регламент REACH, в съответствие с Приложение XIII	1-метил-2-метоксиетилов ацетат (108-65-6), Оксид на борния цинков хидроксид (138265-88-0), Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Компонент	
Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат	Веществото е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, но няма налични допълнителни данни (вижте раздел 2.3)

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби. Европейски каталог на отпадъците. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда. Да не се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 08 01 11* - отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

код HP : HP10 - „Токсични за репродукцията“: отпадъци, които оказват вредно въздействие върху половата функция и оплодителната способност на мъжете и жените, както и токсичност за развитието на потомството.
HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Оксид на борния цинков хидроксид ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Оксид на борния цинков хидроксид ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Оксид на борния цинков хидроксид ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат)

Описание на транспортните документи				
UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Оксид на борния цинков хидроксид ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Оксид на борния цинков хидроксид ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат), 9, III	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Оксид на борния цинков хидроксид ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-A EmS-№ (Разлив): S-F	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	:	M6
Специални разпоредби (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ограничени количества (ADR)	:	5l
Изключени количества (ADR)	:	E1
Транспортна категория (ADR)	:	3
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	:	90
Оранжеви табели	:	
Код за тунелни ограничения (ADR)	:	-

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Ограничени количества (IMDG)	:	5 L
Изключени количества (IMDG)	:	E1

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA)	:	E1

PCA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	:	Y964
PCA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	30kgG
PCA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	:	964
PCA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	:	450L
Максимално нетно количество само карго (IATA)	:	450L
Специални разпоредби (IATA)	:	A97, A158, A197, A215

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	:	M6
Специални разпоредби (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ограничени количества (ADN)	:	5 L
Изключени количества (ADN)	:	E1
Превозът е разрешен (ADN)	:	T

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	:	M6
Специални разпоредби (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Ограничени количества (RID)	:	5L
Изключени количества (RID)	:	E1
Транспортна категория (RID)	:	3
Идентификационен номер за опасност (RID)	:	90

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи. Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	**Приложимо за**
3(a)	1-метил-2-метоксиетилов ацетат
3(b)	FLAMMADUR® A 365 ; 1-метил-2-метоксиетилов ацетат
3(c)	FLAMMADUR® A 365 ; Реакционна маса на 3-метилфенил дифенил фосфат, 4-метилфенил дифенил фосфат, бис(3-метилфенил) фенил фосфат, 3-метилфенил 4-метилфенил фенил фосфат и трифенил фосфат

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества < 0.1 % или SCL.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС	:	≈ 11 %
Директива за декоративните бои (2004/42/ЕО) - Приложение II	:	A/j (Бои и лакове - Двукомпонентни продукти за покрития)
Максимално разрешена концентрация	:	500 g/l ЛОС
Максимално съдържание на ЛОС	:	157,58 g/l ЛОС

Директива Севезо (2012/18/ЕС, Намаляване на риска от бедствия)

Seveso III ЧАСТ I (Категории опасни вещества)	**Прагово количество (в тонове)**	
	Нисък рисков потенциал	**Висок рисков потенциал**
E2 Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2	200	500

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

България

Национални разпоредби	:	Да се спазва ограничението за работа на младе (Наредба № 6 от 24.07.2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години).

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EWC	Европейски каталог на отпадъците
EC50	Средна ефективна концентрация

ЕО №	Номер на Европейската общност
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
UFI	Уникален идентификатор на формулата
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо

Източници на данни : Информационен лист за безопасност на доставчика. Данни за производителя. Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/.

Отдел изготвящ техническия лист : : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
ED ENV 1	Ендокринен нарушител по отношение на околната среда, Категория 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
EUH430	Може да причини нарушение на функциите на ендокринната система в околната среда.
H226	Запалими течност и пари.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че увреждa плода.

H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
ED ENV 1	EUH430	Изчислителен метод
Repr. 2	H361d	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.