ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Vuba Catalyst

Този информационен лист съдържа информация за потенциалните рискове за лицата, които боравят, транспортират и работят с материала, както и за потребителя и околната среда. Информацията трябва да бъде предоставена на всички, които могат да влязат в контакт с материала или отговарят за употребата му. Листът е изготвен съгласно формата в Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006 и британските разпоредби UK REACH SI 2019/758.

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

1.1 Идентификатор на продукта
Vuba Catalyst

1.2 Идентифицирани употреби и употреби, които не се препоръчват
За полиуретан. Няма непрепоръчителни употреби. Използвайте само според указанията.

1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност
VUBA Bulgaria
Тел.: 0888 78 88 65
Имейл: vubabulgaria@gmail.com
Уебсайт: vubabulgaria.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи
Телефон на производителя: +00 44 1482 778897 (09:00 - 17:00, понеделник - петък)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа
Съгласно Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и запазения Регламент CLP (ЕС) № 1272/2008, изменен за Великобритания.

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.
STOT SE 2 H371 Може да увреди имунната система. Път на експозиция: орален.
STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
STOT RE 2 H372 Уврежда централната нервна система при продължителна или повтаряща се експозиция.
Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.2 Елементи на етикета



Опасно
H226 Запалими течност и пари.
H371 Може да увреди имунната система при поглъщане.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372 Уврежда централната нервна система при продължителна или повтаряща се експозиция.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте мъгла/пари/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в положение, улесняващо дишането.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3 Други опасности
Прочетете внимателно указанията преди употреба. Не съдържа компоненти, за които е известно, че са PBT, vPvB или имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав

3.1 Вещества: Неприложимо - продуктът е смес.
3.2 Смеси

Наименование	ЕО/CAS/регистрационен №	Концентрация	Класификация
Уайт спирит Въглеводороди C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни 2 - 25%	919-446-0 64742-82-1 01-21194584049-33	85 - 95%	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 4 H304 STOT RE 1 H372 (ЦНС) STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
бис(неодеканоилокси) диоктилстанан	269-595-4 68299-15-0 UK-01-4219538876-6-0001	5 - 15%	STOT SE 2 H371 (имунна система) (орално)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ
КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Изплакнете обилно с вода. При продължаващ дискомфорт потърсете медицинска помощ.
ВДИШВАНЕ: Прекратете експозицията. При затруднено дишане се обадете на лекар.
КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте със сапун и вода. При раздразнение потърсете медицинска помощ.
ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата с вода. При дискомфорт потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи по-късно симптоми и ефекти
Поглъщането може да причини лек коремен дискомфорт, гадене и повръщане. Вдишването може да причини сънливост, световъртеж и загуба на съзнание. Продължителният контакт с кожата може да причини изсушаване и напукване. Дълготрайната експозиция може да засегне ЦНС и имунната система.

4.3 Необходимост от неотложни медицински грижи и специално лечение
Симптоматично лечение според необходимостта.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи: водна мъгла, пяна, прах, въглероден диоксид. Неподходящи: водна струя.

5.2 Особени опасности: Опаковките при пожар могат да се нагнетят и да се пръснат.

При горене се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и калаен оксид. При пожар и/или експлозия не вдишвайте дима. Не допускайте водата от гасенето да навлиза в канализацията и водните течения.

5.3 Съвети за пожарникарите
Носете подходящо защитно облекло и автономен дихателен апарат с положително налягане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитни средства и действия при спешни случаи
Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте ненужния персонал. Осигурете добра вентилация. Използвайте защита за очите (препоръчват се очила) и подходящи ръкавици. При високи концентрации на пари може да е необходима дихателна защита.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Не допускайте навлизане в канализацията и водните течения.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
Попийте с пясък, пръст или друг подходящ абсорбент. Съберете в подходящ етикетиран съд за обезвреждане. Измийте старателно с вода и препарат, за да отстраните остатъците. Не допускайте промивните води във водни течения.

6.4 Позоваване на други раздели
Допълнителни указания: раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа
Да се пази от източници на запалване. Избягвайте контакт с очите и кожата. Не вдишвайте пари/мъгла. Използвайте само в добре проветриви места. При работа на закрито осигурете добра вентилация, особено на нивото на пода (парите са по-тежки от въздуха). Спазвайте добрата промишлена хигиена и практиките за безопасност. Измивайте ръцете преди почивка и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Съхранявайте в оригиналния етикетиран съд на хладно, сухо и добре проветриво място. Не съхранявайте до храни и водоснабдителни източници. Пазете от деца и животни.
Неподходящ материал за съдове: алуминий.

7.3 Специфични крайни употреби
Използвайте само според указанията на етикета. При необходимост вижте публикациите на HSE HSG51 „Съхраняване на запалими течности в съдове“ и HSG140 „Безопасна употреба и работа със запалими течности“.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол
Съставки с гранични стойности, изискващи контрол на работното място:
Въглеводороди C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни 2 - 25%; REACH № 01-2119458049-33.
600 mg WEL - препоръчителна граница при продължителна експозиция.

DNEL (производни нива без ефект)

Наименование на веществото	Работник

	Дълготрайни кожни ефекти	Дълготрайни инхалационни ефекти	Краткотрайни кожни ефекти	Краткотрайни инхалационни ефекти
бис(неодеканоилокси)диоктилстанан	0,0175 mg/kg т.м./ден	0,0617 mg/m³ Системни	—	—

8.2 Контрол на експозицията

Технически мерки: При работа на открито обикновено не са необходими. На закрито осигурете добра вентилация с поне 3 - 5 въздухообмена на час.

Дихателна защита: Обикновено не е нужна, освен ако необходимата вентилация не може да се осигури.

Защита на ръцете: При контакт носете ръкавици, подходящи за въглеводородни разтворители. Винаги се консултирайте с препоръките на производителя.

Защита на очите: Препоръчват се плътно прилепващи защитни очила.
Защита на кожата: Работен гащеризон.
Контрол на експозицията на околната среда: Не допускайте навлизане в канализацията и водните течения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

a) Физично състояние	Течност
b) Цвят	Мръснобял
c) Мирис	Характерен
d) Точка на топене	Няма данни
e) Точка на кипене	> 150 °C
f) Запалимост	Неприложимо - продуктът е течност
g) Горна/долна граница на запалимост	0,6% - 7,0% (уайт спирит)
h) Пламна температура	38 °C (уайт спирит)
i) Температура на самозапалване	Няма данни
j) Температура на разлагане	Няма данни
k) pH	Неприложимо
l) Вискозитет	Няма данни
m) Разтворимост	Няма данни
n) Коефициент на разпределение (log Kow)	Няма данни
o) Налягане на парите	0,4 hPa при 20 °C (уайт спирит)
p) Плътност и/или относителна плътност	Няма данни
q) Относителна плътност на парите	Няма данни
r) Характеристики на частиците	Неприложимо - продуктът е течност

9.2 Друга информация
Няма.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма известни опасности, свързани с реактивност.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции
Не се очакват.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте високи температури и замръзване.

10.5 Несъвместими материали
Избягвайте контакт със силни окислители, киселини и основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Няма при нормални условия на употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктът не е изпитван. Оценката на очакваната токсичност е направена въз основа на основните му компоненти.

a) Остра токсичност	Според наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
b) Корозия/дразнене на кожата	Критериите не са изпълнени. Продължителната експозиция може да изсуши и обезмасли кожата, водейки до зачервяване и напукване.
c) Сериозно увреждане/дразнене на очите	Според наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
d) Дихателна/кожна сенсибилизация	Според наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
e) Мутагенност на зародишните клетки	Според наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
f) Канцерогенност	Според наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
g) Репродуктивна токсичност	Според наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
h) STOT - еднократна експозиция	Според наличните данни сместа е STOT SE 2 поради бис(неодеканоилокси)диоктилстанан, който може да засегне имунната система при поглъщане. Сместа е STOT SE 3 (наркотични ефекти) поради наличието на уайт спирит.
i) STOT - повтаряща се експозиция	Според наличните данни сместа е STOT SE 2; дълготрайната експозиция е свързана с неблагоприятни ефекти върху централната нервна система.
j) Опасност при аспирация	Според наличните данни сместа е класифицирана за аспирационна токсичност поради наличието на уайт спирит.

11.2 Информация за други опасности
Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност
Съдържа уайт спирит, който може да има токсични ефекти върху водните организми.

бис(неодеканоилокси)диоктилстанан
NOEC/30 дни 1,08 mg/l (риби)
EC50/72 h >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (водорасли, потискане на растежа)
EC50/48 h 24,12 mg/l (Daphnia magna, водна бълха) (остро обездвижване на Daphnia sp.)
LC50/96 h >100-<300 mg/l (Oncorhynchus mykiss, дъгова пъстърва) (остра токсичност за риби)

Уайт спирит
LC/IC/EC 50 ≤ 10 mg/l (риби)
LC/IC/EC 50 ≤ 100 mg/l (безгръбначни)

12.2 Устойчивост и разградимост
Макар основните компоненти да не се считат за бързо биоразградими, няма компоненти, устойчиви в околната среда.

12.3 Биоакумулираща способност
Нито един компонент не се счита за биоакумулиращ.

12.4 Преносимост в почвата
Очаква се ниска преносимост.

12.5 Резултати от оценката за PBT и vPvB
Няма компоненти, за които е известно, че са PBT или vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма компоненти с известни свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти
Няма известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци
По възможност възстановете и рециклирайте неизползвания продукт. Ако това не е възможно, изгорете или обезвредете съгласно местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Не се счита за опасен товар при транспортиране.

	ADR	**IMDG**	**ICAO**
14.1 Номер по ООН	1300	1300	1300
14.2 Точно наименование на пратката по ООН	ЗАМЕСТИТЕЛ НА ТЕРПЕНТИН	ЗАМЕСТИТЕЛ НА ТЕРПЕНТИН	ЗАМЕСТИТЕЛ НА ТЕРПЕНТИН
14.3 Клас на опасност при транспорт	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да	Да; морски замърсител P	Да
14.6 Специални предпазни мерки	Код за тунелни ограничения (D/E)	EmS F-E, S-E	
14.7 Морски превоз в насипно състояние по инструментите на IMO	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични разпоредби за безопасност, здраве и околна среда
Всички компоненти са вписани като съществуващи вещества в Европа.
Всички компоненти се считат за съответстващи на REACH.

15.2 Оценка на безопасността на химичното вещество
За този продукт не е извършена оценка на химичната безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Информация за редакцията: Преработен информационен лист за безопасност.

Съкращения в този лист:
CAS - Chemical Abstracts Service (Служба за химични индекси).
CLP - Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифициране, етикетиране и опаковане.
ЕС - Европейска общност/Европейска комисия.
PBT - устойчиво, биоакумулиращо и токсично.
REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали.

vPvB - много устойчиво и силно биоакумулиращо.

Източници:
Европейска агенция по химикали, http://echa.europa.eu/

Метод за класифициране на смесите:
Подходи въз основа на съставките.

Предупреждения за опасност, използвани в раздел 3:
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H371 Може да причини увреждане на органите.
H372 Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Изисквания за обучение на работниците:
Няма специални изисквания за обучение.