

Информационен лист за безопасност на 8/3/2021, преразглеждане 6.0
Тази версия отменя и замества всички предишни версии

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

- 1.1. Идентификатор на продукта
Наименование на препарата:
Търговско наименование: DPF-FLUSH
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Препоръчана употреба:
Дизелов филтър за твърди частици чистач
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Доставчик:
ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
Corzano (BS) Италия
Тел. +39 030/9719096
Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:
lab@errecom.it
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи
+39 02-6610-1029 Контрол Токсикологичен Център Niguarda Ca' Granda - Milano - ИТАЛИЯ

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа
Регулационни критерии ЕК 1272/2008 (CLP):
-  Внимание, Eye Irrit. 2, Предизвиква сериозно дразнене на очите.
-  Внимание, STOT SE 3, Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:
Няма други опасности
- 2.2. Елементи на етикета
Пиктограми за опасност:



- Внимание
- Предупреждения за опасност:
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Препоръки за безопасност:
P261 Избягвайте вдишването на изпарения.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Специални разпоредби:
Никаква
- Съдържа

Информационния лист за безопасност

DPF-FLUSH



пропан-2-ол
 Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:
 Никаква

2.3. Други опасности
 Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.
 Други опасности:
 Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества
 N.A.

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентификационен Номер	Класификация
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	пропан-2-ол	Номер 603-117-00-0 Индекс: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH №: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	етанол	Номер 603-002-00-5 Индекс: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH №: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH №: 01-21194900 61-47-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	натриев хидроксид	Номер 011-002-00-6 Индекс: CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH №: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфични пределни концентрации: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

DPF-FLUSH/6.0

Страница № 2 на 12

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

След контакт с кожата, незабавно измийте със сапун и достатъчно вода.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Да не се предизвиква изобщо повръщане. **ДА СЕ ИЗВЪРШИ НЕЗАБАВНО МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД.**

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Няма налична информация.

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

CO₂ или Пожарогасител с прах.

Противопожарен пожарогасител, устойчив на алкохол.

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

Никакво специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация.

Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Измийте с достатъчно вода.

- 6.4. Позоваване на други раздели
Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.
Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.
Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.
Съвети за обща професионална хигиена:
Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.
Да не се яде и да не се пие по време на работа.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Пазете контейнера плътно затворен. За да се поддържа качеството на продукта, да не се съхранява в топлина или пряка слънчева светлина. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.
Винаги да се съхранява в проветриви помещения.
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Вижте подраздел 10.5
Указания за мястото на съхранение:
Хладни и проветриви места.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол
пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 200 ppm
- STEL: 400 ppm - Бележки: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm
- етанол - CAS: 64-17-5
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm - Бележки: A3 - URT irr
AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³

TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³

TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm

TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - STEL: Горна гранична стойност 2 mg/m³ - Бележки: URT, eye, and skin irr

Допустима стойност на DNEL

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Потребител: 26 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 500 mg/m³ - Потребител: 89 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 888 mg/kg - Потребител: 319 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

етанол - CAS: 64-17-5

Индустрия на работа: 1900 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Краткосрочна, локални въздействия

Индустрия на работа: 950 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Индустрия на работа: 343 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Професионален работник: 11 mg/kg - Потребител: 5.5 mg/kg - Експозиция: Дермална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Професионален работник: 6.2 mg/m³ - Потребител: 1.53 mg/m³ - Експозиция: Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

Потребител: 0.44 mg/kg - Експозиция: Орална при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия

натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2

Професионален работник: 1 mg/m³ - Потребител: 1 mg/m³ - Експозиция:

Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна (повтаряща се)

Допустима стойност на PNEC

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Цел: Сладководна вода - Стойност: 140.9 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 140.9 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 552 mg/kg

Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 140.9 mg/l

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 2251 mg/l

Цел: Вторично отравяне - Стойност: 160 mg/kg

Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 28 mg/kg

етанол - CAS: 64-17-5

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.96 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.79 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 36 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 2.9 mg/kg

Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 2.75 mg/l

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 580 mg/l

Цел: Вторично отравяне - Стойност: 0.72 mg/kg

Цел: Почва (земяделска) - Стойност: 0.63 mg/kg

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.034 mg/l

Цел: Морска вода - Стойност: 0.003 mg/l

Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 5.24 mg/kg

Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 0.524 mg/kg

Информационния лист за безопасност

DPF-FLUSH



Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 1.02 mg/kg

Цел: водната, периодична освободен - Стойност: 0.0335 mg/l

Цел: Микроорганизми при пречистване на отпадъчни води - Стойност: 24 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Използвайте добре прилепнали защитни очила, не използвайте лещи.

Предпазни средства за кожата:

Използвайте облекло, което предоставя цялостна защита на кожата, напр. памук, каучук, PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

Подходящ материал:

NR (естествен каучук, естествен латекс).

PVC (поливинил хлорид).

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук).

Време на проникване: > 480 мин,

Обърнете внимание на информацията, предоставена от производителя относно пропускливостта и пробие пъти, а на специални условия на труд (механично натоварване, продължителност на контакт).

Дебелина на материала: 0.7 mm минимум.

Предпазни средства за дихателните пътища:

В случай на образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.

Маска с филтър "A", кафяв цвят

Топлинни опасности:

Никакъв

Контроли на екологичното излагане:

Никакъв

Подходящ инженерен контрол на:

Никакъв

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Качества	Стойност	Метод:	Бележки
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	червен	--	--
Мирис:	характерен	--	--
Точка на топене/точка на замръзване:	N.A.	--	--
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	N.A.	--	--
Запалимост:	N.A.	--	--
Долна и горна граница на експлозивност:	N.A.	--	--
Точка на възпламеняване:	>93 ° C	--	--
Температура на автоматично запалване:	N.A.	--	--
Температура на разграждане:	N.A.	--	--
pH:	11	--	--
Кинематичен вискозитет:	N.A.	--	--
Разтворимост във вода:	общо	--	--
Разтворимост в петролни	частичен	--	--

Информационния лист за безопасност

DPF-FLUSH



продукти:			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	N.A.	--	--
Парно налягане:	N.A.	--	--
Плътност и/или относителна плътност:	0.96 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Относителна плътност на парите:	N.A.	--	--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	N.A.	--	--

- 9.2. Друга информация
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1. Реакционна способност
Тя може да генерира опасни реакции (Виж подраздели по-долу)
- 10.2. Химична стабилност
Стабилен при нормални състояния
- 10.3. Възможност за опасни реакции
Контактът със силни киселини може да предизвика силни реакции и експлозии.
Потенциална опасност за екзотермични реакции.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма налични данни
- 10.5. Несъвместими материали
Силни киселини.
Силни окислители.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
Няма налични данни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Токсикологична информация за продукта:
- а) остра токсичност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- б) корозивност/дразнене на кожата
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Продуктът е класифициран: Eye Irrit. 2 H319
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- д) мутагенност на зародишните клетки
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- е) канцерогенност
Некласифицирани

- въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- ж) репродуктивна токсичност
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
Продуктът е класифициран: STOT SE 3 H336
- и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- и) опасност при вдишване
Некласифицирани
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:
- пропан-2-ол - CAS: 67-63-0
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 4710 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх 12800 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Плъх 72.6 mg/l -
Продължителност: 4h
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек 6290 mg/kg
- етанол - CAS: 64-17-5
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх > 2000 mg/kg
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек > 2000 mg/kg
Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишване - Видове: Мишка > 20 mg/l -
Продължителност: 4h
- Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4
- а) остра токсичност:
Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 1064 mg/kg
Изследване: NOAEL - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх 88 mg/kg/day
Изследване: LOAEL - Начин на приемане: Кожа - Видове: Мишка 0.045 mg/cm²
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Дразнещ кожата - Начин на приемане: Кожа Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите Положителен
- г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:
Изследване: Чувствителност на кожата - Начин на приемане: Кожа Отрицателен
- натриев хидроксид - CAS: 1310-73-2
- б) корозивност/дразнене на кожата:
Изследване: Разрушаващ кожата - Начин на приемане: Кожа - Видове: Заек Положителен
- в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:
Изследване: Дразнещ очите - Видове: Заек Положителен - Източник: Guidelines 405 Test OECD
- д) мутагенност на зародишните клетки:
Изследване: Тест на Ames - Видове: Салмонела тифимтуриум Отрицателен

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.
Не е класифициран за екологични опасности
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

пропан-2-ол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC0 - Видове: Риба 10000 mg/l - Продължителност в часове: 48 -
Забележки: Pimephales promelas

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 1400 mg/l - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Lepomis macrochirus

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 6550 mg/l - Продължителност в часове: 96 -
Забележки: Pimephales promelas

етанол

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба > 11200 mg/l - Продължителност в часове: 96

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния > 12300 mg/l - Продължителност в часове:
48 - Забележки: Species: Daphnia magna

Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли > 275 mg/l - Продължителност в часове:
72 - Забележки: Species: Chlorella vulgaris

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 2.67 mg/l

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния 3.1 mg/l

Крайна точка: IC50 - Видове: Водорасли 0.143 mg/l

б) Водна хронична токсичност:

Крайна точка: NOEC - Видове: Водорасли 0.067 mg/l - Продължителност в часове:
72

натриев хидроксид

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 189 mg/l - Продължителност в часове: 48

Крайна точка: EC0 - Видове: Дафния = 40.4 mg/l - Продължителност в часове: 48 -

Забележки: Species: Ceriodaphnia dubia

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 125 mg/l - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species: Gambusia affinis

Крайна точка: LC50 - Видове: Риба 45.4 mg/l - Продължителност в часове: 96 -

Забележки: Species Oncorhynchus mykiss

12.2. Устойчивост и разградимост

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоразложимост: Бързо се разгражда

етанол - CAS: 64-17-5

Биоразложимост: Бързо се разгражда - Изследване: Разтворимост във вода -

Забележки: 1000 - 10000 mg/L

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

Биоразложимост: Бързо се разгражда

12.3. Биоакмулираща способност

пропан-2-ол - CAS: 67-63-0

Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient
0.05

етанол - CAS: 64-17-5

Биоаккумуляция: Не е биоакмулиращо - Изследване: Kow - Partition coefficient
0.350000-

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

- vPvB Вещества: Никаква - PBT Вещества: Никаква
- 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$
- 12.7. Други неблагоприятни ефекти
Никакъв

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- 13.1. Методи за третиране на отпадъци
Съберете, ако е възможно. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
N.A.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
N.A.
- 14.4. Опаковъчна група
N.A.
- 14.5. Опасности за околната среда
ADR-замърсител на околната среда: He
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
N.A.
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
N.A.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).
- Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)
- Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)
- Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)
- Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013
- Регламент (ЕС) 2020/878
- Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)
- Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)
- Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)
- Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)
- Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)
- Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
- Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
- Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
- Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
- Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
- Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
- Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
- Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Информационния лист за безопасност

DPF-FLUSH



Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3

ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

Не ограничение.

Там, където се прилагат, да се направи справка със следните нормативни документи:

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Севезо III):

Категория Севезо III съгласно приложение 1, част 1

NA

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Текст на изреченията използвани в параграф 3:

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H302 Вреден при поглъщане.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Met. Corr. 1	2.16/1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Запалима течност, Категория 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Корозия на кожата, Категория 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Корозия на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Дразнене на кожата, Категория 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Дразнене на очите, Категория 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	остра опасност за водната среда, Категория 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 2

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Информационния лист за безопасност

DPF-FLUSH



Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
STOT SE 3, H336	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

ECDDN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

ADR:	Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.
ATE:	Оценка на остра токсичност
ATEmix:	Оценка на острата токсичност (Смеси)
CAS:	Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).
CLP:	Класификация, етикетиране, опаковане.
DNEL:	Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).
EINECS:	Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.
GefStoffVO:	Постановление за опасните вещества, Германия.
GHS:	Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
IATA-DGR:	Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ICAO-TI:	Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.
IMDG:	Международен морски код на опасни товари.
INCI:	Международна номенклатура за козметични съставки.
KSt:	Коефициент на експлозия.
LC50:	Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.
LD50:	Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.
PNEC:	Предполагаема безопасна концентрация.
RID:	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL:	Граница на краткосрочна експозиция.
STOT:	Системна токсичност, насочена към специфичен орган.
TLV:	Граница на допустими стойности.
TWA:	Средно претеглено време
WGK:	Немски Клас на опасност на водата.