

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : NOWA FRIGO 10 L
идентификационен номер : 61868

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

Употреба на : Почистващо вещество
веществото/сместа : Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : БУЛИНЖЕНЕРИНГ КЪМПАНИ ООД
ул. Кишинев 5А, офис 4
BG 1407 София

Телефон : 0700 18 388
Факс : 02 / 962 22 79
Email адрес Отговорно :
лице/издател :
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

02/ 915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 2 H225: Силно запалими течност и пари.

Дразнене на очите, Категория 2 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за : H225 Силно запалими течност и пари.

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

опасност	H319 H336	Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Препоръки за безопасност	: P102 Защита: P210	Да се съхранява извън обсега на деца. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
	P260 Действие: P305 + P351 + P338	Не вдишвайте аерозоли. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.
	P337 + P313 Изхвърляне на отпадъци: P501	Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ. Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

2-пропанол

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Воден разтвор на повърхностноактивни вещества.
съдържа
Алкохол

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
2-пропанол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 25
Етилов алкохол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 20 - < 25

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Glycol (INCI)	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	$\geq 2 - < 5$
---------------	---	---------------------------------------	----------------

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Потърсете лекар при значително излагане.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Отмийте обилно с вода и сапун.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : Дразнение
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол, Сух химикал

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Специфични опасности при пожарогасене | : | Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници. |
| Опасни горими продукти | : | Опасни продукти на горенето не са известни |

5.3 Съвети за пожарникарите

- | | | |
|---|---|--|
| специални предпазни средства за пожарникарите | : | В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. |
| Допълнителна информация | : | Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Лични предпазни мерки | : | Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци. |
|-----------------------|---|---|

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- | | | |
|---|---|--|
| Предпазни мерки за опазване на околната среда | : | Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. |
|---|---|--|

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Средства за почистване | : | Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). |
|------------------------|---|---|

6.4 Позоваване на други раздели

- За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне"., Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Указания за безопасно манипулиране | : | Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Контейнерът да се отваря само под газоотвеждаща инсталация. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане. |
|------------------------------------|---|---|

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

- Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. не допускайте образуването на аерозол. Да се съхранява далеч от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.
- Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.
- Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

- Специфична употреба(и) : Почистващо вещество

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
2-пропанол	67-63-0	TWA	980 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
2-пропанол	67-63-0	STEL	1.225 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
Етилов алкохол	64-17-5	TWA	1.000 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
Glycol (INCI)	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Допълнителна информация	: Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени				
Glycol (INCI)	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Допълнителна информация	: Кожа: Означава възможност за значително проникване на агента през кожатаКосвени				
Glycol (INCI)	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
Допълнителна	: КожаХимични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за				

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

информация	Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.				
Glycol (INCI)	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2012-01-06	BG OEL
Допълнителна информация	:	КожаХимични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.			

DNEL

2-пропанол
67-63-0:

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 888 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 500 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 319 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 26 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 89 mg/m³

Етилов алкохол
64-17-5:

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 1900 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

системни ефекти
Стойност: 343 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 206 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 114 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 87 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти
Стойност: 950 mg/m³

Glycol (INCI)
107-21-1:

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 106 mg/kg

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 35 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти
Стойност: 53 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни локални ефекти
Стойност: 7 mg/m³

PNEC

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

2-пропанол
67-63-0:

: Сладководна среда
Стойност: 140,9 mg/l

Морска вода
Стойност: 140,9 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 552 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 552 mg/kg

Почва
Стойност: 28 mg/kg

intermittent release
Стойност: 140,9 mg/l

STP
Стойност: 2251 mg/l

Стойност: 160 mg/kg

Етилов алкохол
64-17-5:

: Сладководна среда
Стойност: 0,96 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,79 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 3,6 mg/kg

Почва
Стойност: 0,63 mg/kg

STP
Стойност: 580 mg/l

intermittent release
Стойност: 2,75 mg/l

Glycol (INCI)
107-21-1:

: Сладководна среда
Стойност: 10 mg/l

Морска вода
Стойност: 1 mg/l

Утайки в сладководна среда
Стойност: 20,9 mg/kg

Почва
Стойност: 1,53 mg/kg

STP
Стойност: 199,5 mg/l

intermittent release
Стойност: 10 mg/l

Утайки в сладководна среда

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Стойност: 37 mg/kg

Утайки в морска вода
Стойност: 3,7 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Ако има опасност от изпръскване, носете:
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте
защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици, направени
от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374-1:
2003 (0,4 mm).

Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно
пропускливост и период на издръжливост, както и относно
специфичните условия на работа (механично натоварване и
продължителност на контакта).

Обезопасяване на кожата и
тялото : не се изисква при нормална употреба

Защита на дихателните
пътища : Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчан вид филтър:
Филтър ABEK-P3

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е
безопасно.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : син

Мирис : като алкохол

Граница на мириса : Няма информация

pH : 7,8

Точка на топене/точка на замръзване : -31 °C Метод: ASTM D 1177

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма налична информация.

Точка на запалване : приблизително. 22 °C

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма информация
Скорост на горене	: Няма информация
долна граница на експлозивност	: Няма информация
горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Относителна плътност	: Няма информация
Плътност	: приблизително. 0,929 g/cm ³
Разтворимост във вода	: разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Термално разлагане	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Експлозивни свойства	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Няма информация

9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не се разлага ако се използва по предназначение.

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Условия, които трябва да се
избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да
се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност : > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на
кожата : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

Сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните
пътища и кожата.

Сенсибилизация на
дихателните пътища или
кожата : Няма информация

Допълнителна информация : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат
главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.,
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат
наркотичен ефект., Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

Съставки:

2-пропанол

67-63-0:

Остра орална токсичност : LD50 Плъх: 5.280 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 Орално Плъх: 3.570 mg/kg

LD50 Орално Заек: 5.030 mg/kg

LD50 Орално Плъх: 5.840 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 Орално Плъх: 4.570 mg/kg

Остра инхалационна
токсичност : LC50 Плъх, женски: 47,5 mg/l
Време на експозиция: 8 h
Метод: OECD Указания за изпитване 403

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	LC50 Плъх: 72,6 mg/l Време на експозиция: 4 h
	LC50 Мишка: 27,2 mg/l Време на експозиция: 4 h
	LC50 Плъх: 25 mg/l Време на експозиция: 6 h Метод: OECD Указания за изпитване 403
	LC50 Плъх: 30 mg/l Време на експозиция: 4 h
Остра дермална токсичност	: LD50 Заек: 12.800 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402
	LD50 Дермално Заек: 12.870 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402
	LD50 Дермално Заек: 13.900 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402
	LD50 Дермално Заек: 13.400 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	: Биологичен вид: Заек Резултат: Не дразни кожата
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Биологичен вид: Заек Резултат: дразнещ
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Тестов Метод: Тест на Buehler Биологичен вид: Морско свинче Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Мутагенност на зародишните клетки	
Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Вид: Амес тест Тествани видове: Salmonella typhimurium с или без метаболитна активация Резултат: отрицателен
Етилов алкохол	
64-17-5:	
Остра орална токсичност	: LD50 Орално Плъх: 10.470 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
	LD50 Плъх: 5.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401
Остра инхалационна токсичност	: LC50 Плъх: 51 mg/l Време на експозиция: 4 h

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Остра дермална токсичност	: LD50 Дермално Заек: > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402 LD50 Дермално Заек: > 10.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402
Корозивност/дразнене на кожата	: Биологичен вид: Заек Резултат: Не дразни кожата Метод: OECD Указания за изпитване 404
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Биологичен вид: Заек Резултат: Леко дразнене на очите Метод: OECD Указания за изпитване 405
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Биологичен вид: Мишка Резултат: Не причинява кожна чувствителност. Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
Репродуктивна токсичност	: Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално NOAEL: 5.200 mg/kg Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално NOAEL: 13.800 mg/kg Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Вдишване NOAEL: 30400 mg/m3
Токсичност при повтарящи се дози	: Плъх, мъжки: NOAEL: > 20 mg/kg Метод: вижте свободния текст определен от потребителя Плъх, женски: NOAEL: 1.730 mg/kg Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
Glycol (INCI) 107-21-1:	
Остра орална токсичност	: LD50 Орално Плъх: 5.840 mg/kg LD50 Плъх: 7.712 mg/kg Оценката на острата токсичност : 500 mg/kg Метод: Превърната оценка за точката на остра токсичност
Остра инхалационна токсичност	: LC50 Плъх: 2,5 mg/l Време на експозиция: 6 h
Остра дермална токсичност	: LD50 Мишка: 3.500 mg/kg

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

LD50 Дермално Заек: 9.530 mg/kg

Корозивност/дразнене на
кожата

: Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на
очите/дразнене на очите

: Биологичен вид: Заек
Резултат: Не дразни очите

Сенсибилизация на
дихателните пътища или
кожата

: Тестов Метод: Тест за максимализиране
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in
vitro)

: Тествани видове: Salmonella typhimurium
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 471

: Тествани видове: лимфомни клетки от мишка
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 476

: Тествани видове: Клетки от яйчник на китайски хамстер
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 473

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo)

: Тествани видове: Плъх (мъжки и женски) Резултат: отрицателен

Репродуктивна токсичност

: Биологичен вид: Плъх
Пол: мъжки и женски
NOAEL: > 1.000 mg/kg

Тератогенност

: Биологичен вид: Плъх
Време на експозиция: 6 -15 d
150 mg/m³

Токсичност при повтарящи се
дозы

: Плъх, мъжки и женски: NOAEL: 200 mg/kg
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 407

Куче, от мъжки пол: NOAEL: 2.220 mg/kg

Начин на прилагане: Кожен
Метод: OECD Указания за изпитване 410

Куче: NOAEL: 2 - 4 mg/kg

Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 410

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

2-пропанол 67-63-0:

Токсичен за риби	: LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Синьохрила риба-луна)): 1.400 mg/l Време на експозиция: 96 h LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (Пъстроперка)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 13.299 mg/l Време на експозиция: 48 h EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 9.714 mg/l Време на експозиция: 24 h EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не (<i>Daphnia</i> (Водна бълха)): > 10.000 mg/l Метод: OECD Указание за тестване 202 NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): 30 mg/l Време на експозиция: 21 d
Токсичност за водораслите	: IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Зелени водорасли)): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест GLP: не ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l Време на експозиция: 72 h EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): > 100 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: статичен тест
Отровен за бактерии	: EC50 (<i>Aliivibrio fischeri</i>): 17.700 mg/l Време на експозиция: 5 min GLP: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 5.175 mg/l Време на експозиция: 18 h

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Метод: DIN 38412
GLP:

Етилов алкохол 64-17-5:

Токсичен за риби

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 13 g/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 8.150 mg/l
Време на експозиция: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 0,1 g/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Риба): 11.200 mg/l

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни

: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 12.340 mg/l
Време на експозиция: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Токсичност за водораслите

: EC50 (Chlorella vulgaris (сладководни водорасли)): 275 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 12.900 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод на тестване: Забавяне в растежа
Метод: Няма налична информация.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли)): 5.000 mg/l
Време на експозиция: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Отровен за бактерии

: EC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 11.800 mg/l
Време на експозиция: 16 h
Метод на тестване: Тест за предотвратяване на клетъчно делене

Glycol (INCI) 107-21-1:

Токсичен за риби

: LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 72.860 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): > 500 mg/l
Време на експозиция: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 18.500 mg/l
Време на експозиция: 96 h

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Дафния)): > 100 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: статичен тест Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водораслите	: EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (зелени водорасли)): 6.500 - 13.000 mg/l Време на експозиция: 96 h EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелени водорасли)): 6.500 - 13.000 mg/l Време на експозиция: 96 h
Отровен за бактерии	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 10.000 mg/l Време на експозиция: 16 h EC20 (Активирана утайка): > 1.995 mg/l Време на експозиция: 30 min EC50 (Активирана утайка): 225 mg/l Време на експозиция: 30 h
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 15.380 mg/l Време на експозиция: 7 d Биологичен вид: <i>Pimephales promelas</i> (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 8.590 mg/l Време на експозиция: 7 d Биологичен вид: <i>Ceriodaphnia</i> (водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане.	: Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите за био-разпад според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ миещите препарати.
-------------------------------	--

Съставки:

2-пропанол 67-63-0:

Способност за биоразграждане.	: Резултат: бързо биоразградим Био-деградация: 95 % Време на експозиция: 21 d Метод: OECD 301 E Материал за инокулация: Активирана утайка Резултат: бързо биоразградим Био-деградация: 53 % Време на експозиция: 5 d Резултат: бързо биоразградим Био-деградация: > 70 % Време на експозиция: 10 d GLP: не
-------------------------------	---

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

	Био-деградация: 99,9 % Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
Химична потребност от кислород (COD)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
Етилов алкохол 64-17-5:	
Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградимо. Био-деградация: 97 % Метод: OECD Указание за тестване 301
Glycol (INCI) 107-21-1:	
Способност за биоразграждане.	: Резултат: Лесно биоразградимо. Био-деградация: 83 - 96 % Време на експозиция: 14 d Метод: OECD Указание за тестване 301
	Био-деградация: 90 - 100 % Свързан с: вижте свободния текст определен от потребителя Време на експозиция: 10 d Метод: OECD 301 A
Биохимична потребност от кислород (BOD)	: 0,81 g/g
Химична потребност от кислород (COD)	: 1,29 g/g
BOD/COD	: BOD/COD: 63 %
ThOD	: 1,29 g/g

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

2-пропанол

67-63-0:

Биоакмулиране

: фактора за биоконцентрация (BCF): 3

Забележки: Не се очаква биоакмулиране ($\log Pow \leq 4$).

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

: $\log Pow$: 0,05

Етилов алкохол

64-17-5:

Биоакмулиране

: Концентрация: 3,2 mg/l

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

: $\log Pow$: -0,32

Glycol (INCI)

107-21-1:

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -1,36

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

2-пропанол

67-63-0:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 253абележки: Силно подвижен в почви

Етилов алкохол

64-17-5:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Кос: 13абележки: Силно подвижен в почви

Glycol (INCI)

107-21-1:

Разпространение в
компонентите на околната
среда : Среден:Почва
Кос: 13абележки: Силно подвижен в почви

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат
или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много
устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или
по-високо..

Съставки:

2-пропанол

67-63-0:

Оценка : Това вещество не е определено като много устойчиво и много
биоакмулиращо (vPvB).. Това вещество не е определено като
устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT)..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична
информация : Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически
или употребявани контейнери.
Предоставете останалите и неретикулируемите разтвори на
оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

Код на Отпадък

Европейски каталог за отпадъци
20 01 29*
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR : 1987
IMDG : 1987
IATA : 1987

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : АЛКОХОЛИ, Н.У.К.
(изопропанол, Етилов алкохол)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol, Ethanol)
IATA : Alcohols, n.o.s.
(isopropanol, Ethanol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Опаковъчна група

ADR
Класификационен код : F1
Опаковачна група : II
Номерата за идентифициране на опасността : 33
Етикети : 3
Код ограничаващ преминаването през тунели : (D/E)
IMDG
Опаковачна група : II
Етикети : 3
EmS Номер : F-E, S-D
IATA
Указания за опаковане (карго самолет) : 364
Указания за опаковане (LQ) : Y341
Опаковачна група : II
Етикети : 3

14.5 Опасности за околната среда

ADR
Опасно за околната среда : не

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

IMDG

Морски замърсител : не

IATA

Опасно за околната среда : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5.000 t	50.000 t
34	Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли); г) тежки горива	2.500 t	25.000 t

VOC съдържание : Процент на летливост: 43,34 %
778,49 g/l
VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Процент на летливост: 43,34 %
401,76 g/l
VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности

според Регламентът за Детергентите/Перилните препарати ЕС 648/2004 : <5% анионни повърхностноактивни вещества

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма данни за този продукт.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Допълнителна информация

Процедура по класифициране:

H225

На базата на информацията от
тестовите.

H319

Изчислителен метод

H336

Изчислителен метод

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

NOWA FRIGO 10 L

WM 0713887

Поръчка номер: 0713887

Версия 2.1

Преработено издание (дата):
26.10.2017

Дата на Печат 25.01.2018

500000004298