



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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: **MEGLIO ANTI-LIMESCALE**

Код на продукта: **3F0104**

Вид на продукта и употреба: **Препарат за почистване на твърди повърхности**

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

Препоръчана употреба:

вижте етикета: указания и предпазни мерки при употреба.

Употреби, които не се препоръчват:

всички употреби, различни от тези, посочени върху опаковката или препоръчва в този документ.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител:

BOLTON MANITOBA S.p.A.

via Pirelli 19 - 20124 Milan (Italy)

Tel.+39 026709333

Разпределител:

НИКО-86

София, кв. Борово, бл.8

тел. +359 02/978 00 22

E-mail:niko-86@niko-86.com

www.niko-86.com

Компетентно лице, отговарящо за Информационния лист за безопасност:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

УМБАЛСМ „Н.И.ПИРОГОВ“

Спешно отделение. Тел: +359 02 9154 213

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

⚠ Внимание, Eye Irrit. 2, Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P103 Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

P280 Защитете очите/лицето си.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Специални разпоредби:

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

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

СЪСТАВ - 648/2004/ЕС (www.boltondet.com):

< 5 % анионни повърхностно активни вещества, нейногенни повърхностноактивни вещества

Съдържа също: парфюми

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

не е приложимо

3.2. Смеси

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

>= 1% - < 3%	мравчена киселина ... %	Номер Индекс CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH №: 01-2119491174-37-XXXX	<p> ◆ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◆ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◆ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◆ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ◆ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Специфични пределни концентрации: C \geq 90%: Skin Corr. 1A H314 10% \leq C < 90%: Skin Corr. 1B H314 2% \leq C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 2% \leq C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 </p>
>= 1% - < 3%	CITRIC ACID	CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH №: 01-2119457026-42-XXXX	<p> ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H335 </p>



РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага. Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

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

Никакъв

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:

Никакъв

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO₂).

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.

Страница № 3 на 11

3F0104, преразглеждане 3, 29/9/2022. Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.



- 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.
Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

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.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Пазете далеч от храна, напитки и гориво.
Несъвместими вещества:
Няма специфични такива.
Указания за мястото на съхранение:
Места с нужното проветрение.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1. Параметри на контрол
мравчена киселина ... % - CAS: 64-18-6
EC - TWA(8h): 9 mg/m³, 5 ppm
ACGIH (Американска служба за санитарно-хигиенен контрол) - TWA(8h): 5 ppm -
STEL: 10 ppm - Забележки: URT, eye, and skin irr
- Допустима стойност на DNEL
мравчена киселина ... % - CAS: 64-18-6
Професионален работник: 9.5 mg/m³ - Потребител: 3 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, локални въздействия
Професионален работник: 9.5 mg/m³ - Потребител: 3 mg/m³ - Експозиция:
Вдишване при хората - Честота: Дългосрочна, системни въздействия
- Допустима стойност на PNEC
мравчена киселина ... % - CAS: 64-18-6
Цел: Сладководна вода - Стойност: 2 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.2 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 13.4 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 1.34 mg/kg
- CITRIC ACID - CAS: 77-92-9
Цел: Сладководна вода - Стойност: 0.44 mg/l
Цел: Морска вода - Стойност: 0.044 mg/l
Цел: Седименти в сладководна вода - Стойност: 34.6 mg/kg
Цел: Седименти в морска вода - Стойност: 3.46 mg/kg



Цел: Почва (земеделска) - Стойност: 33.1 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Мрежести очила.

Очила.

Предпазни средства за кожата:

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

PVC или витон.

Предпазни средства за ръцете:

непромокаеми ръкавици

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

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:	Забележки:
Агрегатно състояние:	Течност	--	--
Цвят:	не е приложимо	--	--
Мирис:	Характерен	--	--
Праг на миризма:	ND	--	миришат ясно доловимо при нормални условия на употреба.
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е приложимо	--	Информацията не е приложимо или не се отнасят до класификацията на продукта и безопасността
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Не е приложимо	--	Информацията не е приложимо или не се отнасят до класификацията на продукта и безопасността
Запалимост:	не е приложимо	--	--



Долна и горна граница на експлозивност:	Не е приложимо		тя не гори
Точка на възпламеняване:	Не е приложимо		4
Температура на автоматично запалване: "	не е приложимо		не запалим
Температура на разграждане:	Не е приложимо		Vlastnosti, které nejsou relevantní nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
pH:	2.7	--	продукта като такъв (100%)
Кинематичен вискозитет:	не е приложимо		--
Разтворимост във вода:	Пълен	--	--
Разтворимост в петролни продукти:	Неразтворим	--	--
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност):	Не е приложимо		смес от различни вещества
Парно налягане:	Не е приложимо		по-малко вода: <2300 МПа
Плътност и/или относителна плътност:	1.015 kg/l	--	@20°C
Относителна плътност на парите:	Не е приложимо		--
Характеристики на частиците:			
Размерът на частиците:	не е приложимо		--

9.2. Друга информация

Качества	Стойност	Метод:	Забележки:
Вискозитет:	N.D.	--	не вискозна течност

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не са известни особени опасности от реакция с други вещества в нормални условия на употреба.

Стабилен при нормални състояния

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение (между -10 ° С и + 50 ° С)

Стабилен при нормални състояния



- 10.3. Възможност за опасни реакции
Не са известни особени опасности от реакция с други вещества в нормални условия на употреба.
Никакъв
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма по-специално. Следвайте указанията на секциите 7 и 8.
Стабилно при нормални условия.
- 10.5. Несъвместими материали
Не е известен специфични проблеми, свързани с несъвместимост
Няма специфично такова.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане
Няма разлагане се получава, ако се използва за предвидените употреби и при определените условия.
Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикологична информация за продукта:
не е приложимо

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

мравчена киселина ... % - CAS: 64-18-6

а) остра токсичност:

Изследване: LC50 - Начин на приемане: Вдишвани изпарения - Видове: Плъх = 7.4 mg/l - Продължителност: 4h

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Плъх = 730 mg/kg

CITRIC ACID - CAS: 77-92-9

а) остра токсичност:

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Перорално - Видове: Мишка = 5400 mg/kg

Изследване: LD50 - Начин на приемане: Кожа - Видове: Плъх = 2000 mg/kg

Ако не бъде посочено друго, изброената по-долу информация, която се изисква в Регламент (ЕС)2020/878, трябва да се счита за N.A.:

а) остра токсичност;

б) корозивност/дразнене на кожата;

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата;

д) мутагенност на зародишните клетки;

е) канцерогенност;

ж) репродуктивна токсичност;

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция;

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция;

и) опасност при вдишване.

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.

мравчена киселина ... % - CAS: 64-18-6

а) Водна остра токсичност:

Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 32.19 mg/l - Продължителност в часове: 48



- Крайна точка: LC50 - Видове: Рибa = 68 mg/l - Продължителност в часове: 96
CITRIC ACID - CAS: 77-92-9
а) Водна остра токсичност:
Крайна точка: EC50 - Видове: Дафния = 1535 mg/l - Продължителност в часове: 24
Крайна точка: EC50 - Видове: Водорасли = 425 mg/l - Продължителност в часове: 192
Крайна точка: LC50 - Видове: Рибa = 440 mg/l - Продължителност в часове: 48
- 12.2. Устойчивост и разградимост
Никакъв
не е приложимо
- 12.3. Биоакмулираща способност
не е приложимо
- 12.4. Преносимост в почвата
не е приложимо
- 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
не е приложимо
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
не е приложимо
- 14.4. Опаковъчна група
не е приложимо
- 14.5. Опасности за околната среда
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
не е приложимо
- 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
не е приложимо

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)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта:

ограничаването 3
ограничаването 40

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки:

ограничаването 75

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

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Повърхностно активното/ните вещество/ва, съдържащо/и се в този препарат, отговаря (отговарят) на критериите за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕК) №648/2004 относно детергентите. Данните, потвърждаващи това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните -членки и може да им бъдат предоставени при тяхна директна молба или при молба от страна на производител на детергент.

Директива 2004/42/ЕО (VOC директива)

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

H226 Запалими течност и пари.

H331 Токсичен при вдишване.

H302 Вреден при поглъщане.

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

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.



Клас на опасност и категория на опасност	Код	Описание
Flam. Liq. 3	2.6/3	Запалима течност, Категория 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Остра токсичност (инхалационна), Категория 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Остра токсичност (орална), Категория 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Корозия на кожата, Категория 1
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

Този информационен лист за безопасност е бил актуализиран изцяло в съответствие с Регламент 2020/878.

Класификация и процедура, използвана за класифициране в за

Eye Dam 1 3.3.1 by calculation

Skin Irrit. 2 3.2.1 by test OECD431

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

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

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

Основни библиографски източници:

ACGIH – Гранични стойности на прага – издание от 2004 г.

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.

Потребителят е отговорен за прилагането на всички настоящи и валидни законови разпоредби и директива.

Компанията не носи отговорност за щети, нанесени на кора или предмети, причинени от неправилна употреба, съгласно описаното в този информационен лист за безопасност.

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.
N.A.:	не е приложимо
N.D.:	Не е наличен
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.