

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Mida SAN 320 CH
Код на продукта : 582
Тип продукт : Детергент

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Biocide

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

КРИСТЕНС - БГ ООД
ул. "Цанко Церковски" 17
1164 София - BULGARIA
Т +359 2 963 36 26 - достъпен само в работно време от 9 до 17,30 ч.
info@christeyns-bg.eu - www.christeyns.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

опасно

Опасни съставки :

Натриев хипохлорит

Предупреждения за опасност (CLP) :

H290 - Може да бъде корозивно за металите.
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400 - Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P260 - Не вдишвайте дим, аерозоли, изпарения.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила.
P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото

Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

това е възможно. Продължавайте да промивате.
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

ЕУН фрази : ЕУН031 - При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

ИМЕ	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Натриев хипохлорит	(CAS №) 7681-52-9 (EINECS- Nr.) 231-668-3 (ЕО индекс №) 017-011-00-1 (REACH №) 01-2119488154-34	10 - 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Специфични пределни концентрации:

ИМЕ	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Натриев хипохлорит	(CAS №) 7681-52-9 (EINECS- Nr.) 231-668-3 (ЕО индекс №) 017-011-00-1 (REACH №) 01-2119488154-34	(C >= 5) EУН031

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Съвети	: В случай на съмнение или постоянни симптоми, консултирайте се винаги с лекар.
Вдишване	: Да се транспортира пострадалия на свеж въздух, на спокойно място и ако е необходимо да се повика лекар.
При контакт с кожата:	: Незабавно да се снемат мръсните дрехи и обувки. Да се измие незабавно и обилно с вода. В случай на прилошавания или дразнене на кожата да се извърши консултация с лекар.
Контакт с очите	: Незабавно изплакване с вода и потапяне, като клепачите се държат отворени (15 минути най-малко). Да се извърши спешен преглед от лекар.
Поглъщане	: Устата да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане. Да се извърши спешен преглед от лекар/медицинска служба.

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

Влияе силно върху дишането	: Вдишването може да причини дразнене (кашлица, недостиг на въздух, дихателни смущения).
Влияе силно върху кожата	: Изгаряния в случай на контакт с кожата.
Влияе силно върху очите	: Корозивен за очите.
Влияе силно върху устната кухина	: Изгаряния на горните хранителни и дихателни пътища.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Всички средства за гасене могат да се използват.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не е приложимо.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения. Корозивни пари. Хлор. Хлороводород.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
Защита при гасене на пожар	: Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.

Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Друга информация : Да се контролират парите с пулверизирана вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се контаминират подпочвените или повърхностни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Малки количества от разлятата течност: съберете с незапалим абсорбиращ материал и изгребете с лопата в контейнер за изхвърляне.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

Хигиенни мерки : Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.

Несъвместими продукти : Окислителен агент. Силни киселини. Силни основи.

Материал(и), които да се избягват: : Никога да не се смесва с други продукти.

Опаковъчни материали : Продукта да се съхранява винаги в опаковка от същия вид като оригиналната.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Натриев хипохлорит (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
остра - системни ефекти, вдишване	3,1 mg/m ³
остра - локални ефекти, вдишване	3,1 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,55 mg/m ³
дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1,55 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общото население)	
остра - системни ефекти, вдишване	3,1
остра - локални ефекти, вдишване	3,1 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, орална	0,26 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,55 mg/m ³
дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1,55 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,00021 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,000042 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,00026 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,03 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици от PVC (съгласно европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него)

Защита на очите:

Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

предпазни очила със странични прегради (EN 166)

Защитно оборудване:

Да се носи подходящо предпазно облекло (EN 14605)

Защита на дихателните пътища:

Да се осигурява подходяща вентилация. При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респираторен апарат. (Type B)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течност
Физическо състояние/ форма:	: Течност.
цвет	: светъл. Жълт.
Мирис	: хлорна.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 10,8 (1%)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене/ диапазон	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене	: ≥ 100 °C
Точка на запалване	: Не е приложимо
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Парно налягане	: 1.7 kPa (20°C)
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Наситеност	: 1220 \pm 25 kg/m ³
Разтворимост	: Вода: напълно разтворим
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
ГРАНИЦИ НА ЕКСПЛОЗИВНОСТ	: Няма налични данни

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Може да бъде корозивно за металите.

10.2. Химична стабилност

Unstable on exposure to heat.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира с (някои) метали.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Всякакъв източник на топлина както и директна слънчева светлина. влажен въздух. При контакт с киселина, отделя токсичен газ (хлор).

10.5. Несъвместими материали

Никога да не се смесва с други продукти. Силни редуccionни агенти. Силни киселини. Силни основи. Метали. Органични вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При контакт с киселини могат да бъдат образувани хлорни газове със силно отделяне на топлина.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира

Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Натриев хипохлорит (7681-52-9)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. pH: 10,8 (1%)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Сериозно увреждане на очите, категория 1, подразбиращо се pH: 10,8 (1%)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Силно токсичен за водните организми.

Хронична водна токсичност : Не се класифицира.

Натриев хипохлорит (7681-52-9)

LC50 риби 1	0,06 mg/l (fresh water)
LC50 риби 2	0,032 mg/l (marine water)
EC50 Daphnia 1	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
EC50 други водни организми 1	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)

12.2. Устойчивост и разградимост

Натриев хипохлорит (7681-52-9)

Устойчивост и разградимост	силни окислителни. It will react with organic substances present in soil and sediments and degrades rapidly to chloride. Sodium hypochlorite is substantially removed in biological treatment processes.
----------------------------	--

12.3. Биоакмулираща способност

Натриев хипохлорит (7681-52-9)

Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.
--------------------------	---------------------------------------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Mida SAN 320 CH

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадни / неизползвани продукти : Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 20 01 29* - перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества




Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН		
1791	1791	1791
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
ХИПОХЛОРИТЕН РАЗТВОР	HYPOCHLORITE SOLUTION	Hypochlorite solution
Описание на транспортните документи		
UN 1791 ХИПОХЛОРИТЕН РАЗТВОР, 8, II, (E), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1791 HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1791 Hypochlorite solution, 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
8	8	8
		
14.4. Опаковъчна група		
II	II	II
14.5. Опасности за околната среда		
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да
Няма допълнителна налична информация		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : C9
Специални разпоредби (ADR) : 521
Ограничени количества (ADR) : 11
Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC02
Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP10, B5
Смесени опаковки (ADR) : MP15
Превозно средство за превоз в цистерни : AT
Категория транспорт (ADR) : 2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 80
Код за ограничения за преминаване през тунел : E

- Транспорт по море

Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP10
IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC02
IBC специални разпоредби (IMDG) : B5

- Въздушен транспорт

PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y840
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 0.5L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 851
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 1L
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 855
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 30L
Специални разпоредби (IATA) : A3

Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Регламент относно детергентите : Етикетиране на съдържанието:

Компонент	%
хлорни повърхностноактивни вещества за избелване	5-15%

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени:

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
5		Променен	
6		Променен	
7		Променен	
10		Добавено	
14.4	Опаковъчна група (IATA)	Променен	
14.4	Опаковъчна група (IMDG)	Променен	
14.4	Опаковъчна група (ADR)	Променен	
14.6	Опаковъчни инструкции (IMDG)	Променен	
15		Променен	
16		Променен	

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
ErC50 (водорасли)	ErC50 (водорасли)
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Mida SAN 320 CH

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Друга информация

: Препоръчва се да предоставите информацията за тези данни за безопасност в съответен вид на потребителите. Подобна информация най-добрата, доколкото ни е известно и считаме, че е точна и надеждна. Тази информация се отнася да посочения специфичен материал и може да не е валидна в комбинация с други продукти. Тези данни за безопасност съответстват на 2006/1907/ЕО. Отговорност на потребителя е да вземе всички необходими мерки за спазване на местните изисквания на закони и разпоредби. Christeyns не носи отговорност за каквито и да са вреди и загуби поради използването на споменатата информация в тези данни за безопасност.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Met. Corr. 1	Корозивно за метали, категория на опасност 1
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
EUN031	При контакт с киселини се отделя токсичен газ

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

Met. Corr. 1	H290	Изчислителен метод
Skin Corr. 1B	H314	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод

SDS Christeyns (EC 2015/830)

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