

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 12.12.2022 г.

Дата на редакцията: 12.12.2022 г.

Заменя версията от: 8.4.2020 г.

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование	GC FX 3
Код на продукта	BU Direct Fastening

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	Газова ампула (патрон) за приложение само в уреда Hilti FX 3-A.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	Отдел изготвящ техническия лист
Хилти (България) ЕООД	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ж.к. Младост 4 Бизнес Парк София, сграда 11А	Hiltistrasse 6
BG– 1766 София	DE– 86916 Kaufering
България	Deutschland
T +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23	T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com	df-hse@hilti.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +359 2 976 00 11
-----------------------------------	---

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 (EO) № 1272/2008 [CLP]

Газове под налягане : Сгъстен газ H280

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS04

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Предупреждения за опасност (CLP)

H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност (CLP)

P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P402 - Да се съхранява на сухо място.

P403 - Да се съхранява на добре проветриво място.

P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.

Допълнителни фрази

Задушаващ във високи концентрации.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
Въглероден диоксид (124-38-9)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
Въглероден диоксид(124-38-9)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
аргон	CAS №: 7440-37-1 EO №: 231-147-0	≥ 80	Press. Gas (Comp.), H280
Въглероден диоксид	CAS №: 124-38-9 EO №: 204-696-9	10 – 25	Press. Gas (Liq.), H280

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	Задушаващ във високи концентрации. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	При високи концентрации може да предизвика задушаване. Симптомите могат да бъдат загуба на съзнание или на подвижност. Пострадалият би могъл да не усети задушаването. Пострадалият да се изнесе в незамърсена зона, като се осигури самостоятелен респираторен апарат. Пострадалият да се държи на топло и в покой. Да се повика лекар. Ако пострадалият не диша, да се направи изкуствено дишане. Ниски концентрации на CO ₂ водят до ускоряване на дишането и до главоболие.
Първа помощ при контакт с кожата	Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода. Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	Веднага да се измие с обилно количество вода. Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти	Не се очаква да представлява сериозна опасност при очакваните условия на нормална употреба.
Симптоми/ефекти след вдишване	Дихателни смущения.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Продуктът е незапалим. Да се използва пожарогасителен агент, подходящ за гасене на пожари в съседство.
------------------------------------	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от експлозия	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
-----------------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	При пожар: Спрете теча, ако е безопасно. Продължете пръскането с вода от защитено място, докато съдът се изстуди.
Защита при гасене на пожар	Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

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

Аварийни планове	Евакуирайте зоната. Да се проветри зоната на разливане/разсипване.
------------------	--

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване.
Аварийни планове	Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	Да се осигурява подходяща вентилация.
----------------------	---------------------------------------

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". 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 осигури добро проветряване на работното място. Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Повредените цилиндри трябва да бъдат обработени само от специалисти. Препоръките за употреба да се прилагат много внимателно.
Хигиенни мерки	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	Да се съхранява при температури, не по-високи от 50 °С. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява на сухо място.
Несъвместими продукти	Силни киселини. Силни основи. Горими материали.
Несъвместими материали	Източници на запалване. Пряка слънчева светлина. Източници на топлина.
Температура на съхранение	-20 – 50 °С

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

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Въглероден диоксид (124-38-9)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Въглероден диоксид
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Забележка	* (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Системите под налягане трябва периодично да се проверяват за пропуски.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила		бистър	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на ръцете:

Не се изисква при нормални условия на употреба

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Дръжте на разположение готов за употреба в аварийни случаи независим от околния въздух дихателен апарат.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Не са необходими специални мерки при условие, че продуктът се използва в съответствие с общите правила за индустриална хигиена и безопасност. Да се избягва изпускане в околната среда.

Контрол на експозицията на потребителя:

Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Газообразно
Цвят	Безцветен.
Мирис	без мирис.
Граница на мириса	Не е налично
Точка на топене	Не е приложимо

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Точка на замръзване	Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	Не е налично
Запалимост	Незапалим
Експлозивни свойства	Не е приложимо.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.
Граници на експлозивност	Не е налично
Долна граница на експлозивност	Не е налично
Горна граница на експлозивност	Не е налично
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разпадане	Не е налично
pH	Не е приложимо
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Разтворимост	Няма налични данни.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Не е налично
Налягане на парите	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	Не е налично
Плътност	Не е приложимо
Относителна плътност	Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20°C	Не е налично
Характеристики на частиците	Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Група газове	Газове под налягане : Сгъстен газ
Други свойства	Газ или пари, по-тежки от въздуха. На затворени места могат да се натрупат, най-вече на или под нивото на земята

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури. Влага.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
---------------------------	---

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Остра токсичност (дермална)	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Корозивност/дразнене на кожата	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Не е приложимо
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Въглероден диоксид (124-38-9)

LC50 - Риби [1]	35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Литературни данни)
-----------------	--

12.2. Устойчивост и разградимост

GC FX 3

Устойчивост и разградимост	Не е установено.
----------------------------	------------------

Въглероден диоксид (124-38-9)

Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.
----------------------------	-----------------

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

аргон (7440-37-1)	
Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.

12.3. Биоакмулираща способност

Въглероден диоксид (124-38-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,83 (Измерено)

аргон (7440-37-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,74 (Измерено)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	16 05 05 - газове в съдове под налягане, различни от упоменатите в 16 05 04

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956	UN 1956
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (Аргон (Ar), Въглероден диоксид (CO2) Смес)	COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture)	Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture)	СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (Аргон (Ar), Въглероден диоксид (CO2) Смес)	СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (Аргон (Ar), Въглероден диоксид (CO2) Смес)
Описание на транспортните документи				
UN 1956 СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (Аргон (Ar), Въглероден диоксид (CO2) Смес), 2.2, (E)	UN 1956 COMPRESSED GAS, N.O.S. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Argon, Carbon dioxide mixture), 2.2	UN 1956 СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (Аргон (Ar), Въглероден диоксид (CO2) Смес), 2.2	UN 1956 СГЪСТЕН ГАЗ, Н.У.К. (Аргон (Ar), Въглероден диоксид (CO2) Смес), 2.2

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	1A
Специални разпоредби (ADR)	274, 378, 392
Ограничени количества (ADR)	120ml
Изключени количества (ADR)	E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	P200
Смесени опаковки (ADR)	MP9
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	(M)
Кодове за цистерни (ADR)	CxBN(M)
Специални разпоредби относно цистерни (ADR)	TA4, TT9
Превозно средство за превоз в цистерни	AT
Транспортна категория (ADR)	3
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	CV9, CV10, CV36
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	20
Оранжеви табели	

Код за тунелни ограничения (ADR) E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	274, 378, 392
Ограничени количества (IMDG)	120 ml
Изключени количества (IMDG)	E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P200
EmS-№ (Пожар)	F-C
EmS-№ (Разлив)	S-V
Категория на товарене (IMDG)	A
MFAG-No	126

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA) E1

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	Forbidden
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	Forbidden
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	200
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	75kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	200
Максимално нетно количество само карго (IATA)	150kg
Специални разпоредби (IATA)	A202
ERG код (IATA)	2L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	1A
Специални разпоредби (ADN)	274, 378, 392, 655, 662
Ограничени количества (ADN)	120 ml
Изключени количества (ADN)	E1
Задължително оборудване (ADN)	PP
Брой сини конуси/светлини (ADN)	0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	1A
Специални разпоредби (RID)	274, 378, 392, 655, 662
Ограничени количества (RID)	120ml
Изключени количества (RID)	E1
Опаковъчни инструкции (RID)	P200
Смесени опаковки (RID)	MP9
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	(M)
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	CxBN(M)
Специални разпоредби за RID цистерни (RID)	TA4, TT9
Транспортна категория (RID)	3
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	CW9, CW10, CW36
Експресни пратки (RID)	CE3
Идентификационен номер за опасност (RID)	20

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Регламент PIC (ЕО 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕО 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕО 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕО 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕО 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕО 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕО 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	General	Променено	Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) 2020/878 НА КОМИСИЯТА
2.2	Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
8.2	Лични предпазни средства	Променено	
12.	Екотоксикологична информация	Променено	
15	Информация относно нормативната уредба	Добавено	

Съкращения и акроними:	
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
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
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация

GC FX 3

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Съкращения и акроними:	
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
EO №	Номер на Европейската общност
EN	Европейски стандарт
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
ИГСПЕ	Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (EO) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
TRGS	Технически правила за опасни вещества
ЛОС	Летливи органични съединения
WGK	Клас на опасност за вода
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект

Източници на данни

Източник: Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>. производител.

Пълен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:	
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане : Сгъстен газ
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ

SDS EU Hilti

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.