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

1.1 Иденфикатори на продукта**CX80 Starting Fluid** Спрей за стартиране на студен двигател**1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Идентифицирани приложения: продукт за промишлени приложения, покритие, инхибитор на корозия.Препоръчителни употреби: не са посочени.**1.3 Производител:**CX - 80 Polska
Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska
+48 62 762 46 07
cx80@cx80.pl**Вносител:**БОМАР БЪЛГАРИЯ ООД
София, ул. Поручик Г. Кюмюрджиев 2А
+359 2 958 19 51
office@bomarbg.eu
www.bomarbg.eu**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 91 54 233

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg; <http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа**Класификация (CLP):** H302 STOT SE 3, H336**Аерозол 1 H222-H229**

Изключително запалим аерозол. Контейнер под налягане: Може да се спуска при нагряване.

Нежелани лекарствени реакции: Изключително запалим. Опасен за поглъщане. Многократното излагане може да причини сухота на кожата или напукване. Парите могат да причинят сънливост и световъртеж.**2.2 Елементи на етикета**Пиктограми за опасност и сигнална дума**ЛЕСНО ЗАПАЛИМ**Наименования на опасни вещества, които трябва да се поставят върху етикета

Няма

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Контейнер под налягане: Може да се спуска при нагряване.

H302 Вреден при поглъщане.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина / искри / открит пламък / горещи повърхности. - Пушенето е забранено.

P211 Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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

EUH066 Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

P403+ P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

Допълнителна информация:

(EUH019) Може да образува експлозивни пероксиди.

(EUH066) Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

Допълнителна информация

Контейнер под налягане: предпазвайте от слънчева светлина и нагряване до 50°C. Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба. Не пръскайте над открит пламък или светещ материал. Пазете далеч от източници на запалване - Не пушете. Пазете далеч от деца.

2.3 Други опасности

Веществата, съдържащи се в продукта, не отговарят на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII към регламента REACH.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

Не е приложимо.

3.2 Смес

Наименование на веществото	Диетилов етер
Класове, според 1272/2008 [CLP]	Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H336
Flam. Liq.1, H224	
CAS номер	60-29-7
ЕС номер	200-467-2
Количество	40-50%
Наименование на веществото	mieszanina: пропан / бутан / изобутан
Класове, според 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
CAS номер	74-98-6/106-97-8/75-28-5
ЕО номер	200-827-9/203-448-7/200-857-2
Количество	50-60%

Пропан и бутан - вещества с национална стойност на най-високата допустима концентрация в работната среда. Пълният текст на H фразите е даден в раздел 16 на картата.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: Ако кожата е покрита, отстранете замърсеното облекло. Измийте кожата обилно със сапун и вода след това. Консултирайте се с Вашия лекар, ако дразненето продължава.

При контакт с очите: Премахнете контактните лещи. Изплакнете очите обилно с вода за най-малко 15 минути.

Избягвайте силен воден поток - риск от увреждане на роговицата. Свържете се с офталмолог, ако се появи дразнене.

При поглъщане: Експозицията по този маршрут обикновено не се проявява. При поглъщане не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на безсъзнателен човек. Незабавно се консултирайте с лекар.

След вдишване: Преместете жертвата на чист въздух, поддържайте топъл и спокоен. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се влошават.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

При контакт с очите: зачервяване, съзене, временно дразнене.

При контакт с кожата: след продължителна експозиция зачервяване, сухота, напукване.

След вдишване: Наркотично действие. Консумацията причинява пианство много по-бързо от алкохола. Симптомите на хронично отравяне са неспецифични, гадене, загуба на апетит, главоболие, сънливост.

4.3 Указание за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Решението за това как се процедурира се взема от лекаря след задълбочена оценка. Обърнете внимание дали пострадалия е повръщал: риск от аспирация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене

Подходящи средства за гасене CO₂, сухи пожарогасители, устойчива на алкохол пяна, воден спрей

Неподходящи средства за гасене Не използвайте пълтни струи вода.

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздух. Парите са по-тежки от въздуха, натрупват се. Възпаление от голямо разстояние. Запалването може да възникне от открит пламък, искра, гореща повърхност.



5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар, носете респиратор (EN 137) и химическо защитно облекло. Не стойте в пожарна зона без подходящо химически устойчиво облекло и самостоятелен дихателен апарат. Течности и пари са изключително запалими. Парите могат да причинят експлозия. В огъня и в случай на нагриване има повишаване на налягането в опаковката, което създава риск от експлозия. Извадете контейнерите от огън, ако можете да го направите без риск. Огнезащитни контейнери, охладете от безопасно разстояние с пръскане на вода. При температури над 50°C налягането в опаковката и нейното избухването може да се увеличи.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Ограничете неоторизирания достъп до зоната на бедствие, докато приключат съответните операции по почистване. Избягвайте окото замърсяване. Не вдихвайте пари. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете източниците на запалване, загасете открит пламък, и да забрани пушенето. Използвайте неискрящи инструменти и оборудване, обезопасяващо експлозията.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Съберете или изпомпвайте изтичането в отделни контейнери за изхвърляне или по-нататъшна обработка. Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията или подпочвените води, като дренирате шахтите с пясък.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Поръсете малки разливи с пясък или друг незапалим абсорбиращ материал и след това с лопата и Преместете се в затворени контейнери за по-нататъшно изхвърляне. Замърсените места се измиват с вода. Ако не можете да се справите с ситуация се обадете на химическо спасително звено. В случай на замърсяване на подземните води уведомете съответните органи.

6.4 Препратки към други раздели

За изхвърляне на продукта вижте раздел 13 от картата.
Лични предпазни средства - вижте раздел 8 от картата.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Използвайте продукта в съответствие с общите принципи за безопасност и хигиена на труда. Избягвайте окото замърсяване. Не дишайте пари. Използвайте само с подходяща вентилация. Измийте ръцете преди почивки и след работа. Пушенето е забранено в района, където се съхранява и използва този материал. Използвайте инструменти, които не искрят. Контейнер под налягане: предпазвайте от слънчева светлина и топлина над 50°C. Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба. Не пръскайте върху открит пламък или светещ материал.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте само в добре проветриви помещения. Да се пази от топлина и пламък. Съхранявайте при 5-35°C. Продължавайте да пушите, открит пламък и искрящи инструменти в склада. Да не се съхранява заедно с храна или храна за животни.

7.3 Специфична крайна употреба

Продукт за промишлена употреба.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на управление

Спецификации	WEL	STEL	DSB
Бутан [CAS 106-97-8]	1 900 mg / m ³	3 000 mg / m ³	---
Пропан [CAS 74-98-6]	1 800 mg / m ³	---	---
Диетилов етер [CAS: 60-29-7]	300 mg / m ³	1500 mg / m ³	---

Правно основание: Дж. У. 2002, No 217, т. 1833 с по-късно d.

8.2 Контроли на експозицията Подходяща техническа сигурност:

Препоръчителни процедури за наблюдение

Използвайте процедури за мониторинг на концентрациите на опасни компоненти във въздуха и процедури за мониторинг замърсяване на въздуха на работното място - ако е налично и оправдано на даден обект - в съответствие със съответните полски или европейски стандарти, като се вземат предвид условията на експозиция и подходяща методология за измерване, адаптирана към условията на работа. Режимът, видът и честотата на изпитванията и измерванията трябва да отговарят на изискванията на Регламента за MZ от 2 февруари 2011 г. (Journal of Laws No. 33, т. 166).

Контрол на експозицията

Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Измийте добре ръцете преди почивки и след работа. Използвайте само в добре проветриви помещения. В случай на опасност от пожар на дрехите на служителя, душовете за безопасност трябва да бъдат инсталирани в близост до работното място.

Защита на ръцете:

Носете защитни ръкавици и защитно облекло. Материалът на ръкавиците трябва да бъде непроницаем и устойчив на продукта.

Изборът на материал трябва да се извършва, като се вземат предвид времената на пробив, скоростта на проникване и разграждането. Освен това изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира от производителя до производителя. Производителят на ръкавици трябва да бъде информиран за точното време на пробив и последващи действия на производителя на ръкавиците.

Защита на очите:

Използвайте предпазни очила (google) в случай на риск от замърсяване на очите.

Дихателна защита:

Не се изисква за нормална и предназначена употреба.

Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията, посочени в Постановлението на Министерството на отбраната от 21 декември 2005 г. (Законов вестник № 259, т. 2173) и на Директива 89/686 / ЕО (с измененията). Работодателят е длъжен да осигури подходящи мерки за сигурност за дейностите и да отговаря на всички изисквания за качество, включително тяхната поддръжка и почистване.

Контрол на експозицията на околната среда

Не позволявайте на големи количества продукт да достигне подпочвените води, канализацията, водотоците или почвата. Всички емисии от вентилационни системи и технологично оборудване трябва да бъдат проверени, за да се определи тяхното съответствие с изискванията за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Аерозол за физическо състояние

Безцветен

Характерна миризма

Точката на възпламеняване не се прилага

Долни граници на експлозия - 0,6 об.% Горна - няма данни

Налягане в контейнера:

При температура 20 °C 3,5 mbar

При температура 50 °C 7,0 mbar

Плътността при 20 °C е около 0,61 g / ml

Разтворимост във вода неразтворим

Други разтворители: въглеродороди, алкохоли, етери

9.2 Друга информация

Няма допълнителни резултати от теста.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

При температури над 50 °C опасност от експлозия на контейнери

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при правилна употреба и съхранение.



- 10.3 Възможност за опасни реакции**
Парите на продукта могат да образуват експлозивни смеси с въздух.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват**
Пазете от топлина, искри и пламъци. Избягвайте пряка слънчева светлина и температура > 50°C.
- 10.5 Несъвместими материали**
Те не са известни
- 10.6 Опасни продукти от разпадане**
По време на горенето могат да се образуват въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти Токсичност на компонента Главна информация:

Опасни съставки

Диетилов етер

Остра токсичност LD50 (плъх, погълнат) 1200 mg / kg

Остра токсичност LD50 (плъх, заешка кожа) > 2000 mg / kg

Остра токсичност

При поглъщане продуктът е вреден;

Може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Корозивно действие

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сенсибилизиращ ефект

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсичност при многократно доза

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

канцерогенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

мутагенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Вреден за размножаването

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Други токсикологични ефекти

Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

екотоксичност:

А) въздействие върху водните организми: вредно за водните организми; може би

Причиняват дългосрочни неблагоприятни ефекти във водната среда.

А) ефект върху почвените организми: няма налични данни

Б) въздействие върху растенията и сухоземните животни: няма налични данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма данни.:

12.3 Биоакмулиращ потенциал

Биоакмулиращ потенциал: Няма налични данни.

12.4 Подвижност в почвата

Мобилност: Пропан-бутановият газ се изпарява много бързо от водата и почвата.

Аерозолна основа, неразтворима във вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма данни

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за смесване

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Не отстранявайте остатъците от оригинала контейнер.

Препоръки за използвани опаковки

Рециклирайте / рециклирайте / изхвърлете отпадъците от опаковки в съответствие с приложимите регламенти. Само напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани. Класификацията на този продукт отговаря на критериите за опасни отпадъци. Не смесвайте с други отпадъци. Не пробивайте и не изгаряйте празни опаковки.

Законодателни актове на Общността: Директиви на Европейския парламент и на Съвета: 2008/98 / ЕО и 94/62 / ЕО
Национално законодателство: У. 2001, № 62, т. 628 с по-късно Zm., Dz. У. 2001, № 63, т. 638 с по-късно d.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер на ООН (номер на ООН)

1950

14.2. Име на ООН за доставка

АЕРОСОЛИ, запалими

14.3. Клас (и) на опасност при транспорт

Клас 2, стикер 2.1., Символ (пламък): черен или бял;
Червен фон; Цифрата "2" в долния ъгъл

14.4. Група за опаковане

не подлежи.

14.5. Опасности за околната среда

Вреден за водните организми; Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Когато боравите с товара, носете лични предпазни средства в съответствие с раздел 8. Избягвайте източници на запалване.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC

Няма данни.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Правила за безопасност, здраве и околната среда, специфични за веществото или сместа

Наст. от 25 февруари 2011 г. относно химичните вещества и техните смеси (вестник на законите № 63, точка 322, изменена).

Наредба на министъра на семейството, труда и социалната политика от 12 юни 2018 г. относно най-ниските допустими концентрации и интензитети на факторите, вредни за здравето в работната среда.

Европейско споразумение за АРС за международен автомобилен превоз на опасни товари. Наст. относно отпадъците от 14 декември 2012 г. (Журнал на законите от 2013 г., точка 21, изменена).

Наст. от 13 юни 2013 г. относно управлението на опаковките и отпадъците от опаковки (Журнал на законите 2013, точка 888)

Наредба на министъра на околната среда от 9 декември 2014 г. относно каталога на отпадъците (Журнал на законите от 2014 г., точка 1923).

Наредба на министъра на икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства (Журнал на законите № 259, точка 2173).

Наредба на министъра на здравеопазването от 2 февруари 2011 г. относно тестове и измервания на вредни за здравето фактори в работната среда (вестник на законите № 33, точка 166).

2015/830 / EO	Регламент на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (EO) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
1907/2006 / EO	относно регистрацията, оценката, разрешаването и използването на ограничения в областта на химикалите (REACH), създаването на Европейската агенция по химикалите, изменение на Директива 1999/45 / EO и отмяна на Регламенти на Съвета (ЕИО) № 793/93 и № 1488 / 94, както и Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и директиви на Комисията 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО, 93/105 / EO и 2000/21 / EO, изменени г.
1272/2008 / EO	Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / EO и за изменение на Регламент (EO) № 1907/2006, както е изменен.
Директива 2008/98 / EO	на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви
94/62 / EO	Директива на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки.

- 15.2 Оценка на химическата безопасност**
Няма налични данни за оценка на химическата безопасност на веществата в сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-изявления от раздел 3

Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Обяснение на съкращения и съкращения

NDS Ограничение на професионална експозиция на
NDSCh Максимална професионална концентрация
NDSP Максимално допустима концентрация на тавана
DSB приемлива концентрация в биологичен материал
Asp. Tox. 1 Категория опасност при вдишване 1
Flam. Gas 1 Запалим газ категория 1.
Press. Gas Газ под налягане
vPvB Много устойчив и много биоакмулиращ
PBT Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество

обучение

Преди да работи с продукта, потребителят трябва да прочете правилата за здраве и безопасност по отношение на боравенето с химикали и по-специално да премине подходящо обучение на работното място.

Лицата, свързани с транспортирането на опасни материали съгласно Споразумението за APC, трябва да бъдат подходящо обучени в обхвата на своите задължения (общо, обучение на работното място и безопасност).

Класификация на смесите и метод за оценка, използван съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Позовавания на ключова литература и източници на данни

Картата е разработена въз основа на информационен лист за безопасност, предоставен от производителя, литературни данни, онлайн бази данни и притежавани знания и опит, като се вземат предвид приложимите понастоящем законови разпоредби.



Тази карта анулира и заменя всички предишни версии.

Горната информация е създадена въз основа на наличните в момента данни, характеризиращи продукта, както и опит и знания, притежавани от производителя в това отношение. Те не представляват качествено описание на продукта или обещават специфични свойства. Те трябва да се третират като помощно средство за безопасно боравене по време на транспортиране, съхранение и употреба на продукта. Това не освобождава потребителя от отговорност за неправилно използване на горната информация и от спазването на всички законови стандарти в тази област.