

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

1.1 Идентификатори на продукта

CX80 XBRAKE CLEANER Спрей за почистване на спирачки

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

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да се спуква при нагряване. Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини сънливост или замаяност. Много токсичен за водните организми. Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.

* Смесите, пуснати на пазара под формата на аерозоли, не е необходимо да бъдат етикетирани с фразата Asp. Токс. 1 H304.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасност и сигнална дума



ОПАСНОСТ

Наименования на опасни вещества, които трябва да се поставят върху етикета

Съдържа: въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични..

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни изявления

R102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

R210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не пушете

R211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

R260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

R305+R351+R338 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.

R410 + R412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C / 122°F.

Допълнително връщане на етикета

Липса

2.3 Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация: Не са известни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

Не е приложимо.

3.2 Смеси

Наименование на веществото	въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични
Класове. според 1272/2008 [CLP]	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 H411
CAS номер	64742-49-0
Номер на ЕО	-
EINECS номер	927-510-4
Индекс номер	-
Регистрационен номер	01-2119475515-33- XXXX
Количество	<60%

Наименование на веществото	пропан ¹⁾
Класове. според 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
CAS номер	74-98-6
ЕО номер	200-827-9
Сериен номер на ЕСНА:	-
Индекс номер	601-003-00-5
Правилен регистрационен номер	-
Количество	< 30%

Наименование на веществото	Бутан ¹⁾
Класове. съгласно 1272/2008 [CLP]	Flam.Gas.1, H220 Press.Gas, H280
CAS номер	106 97-8 / 75-28-5
ЕО номер	203 448-7 / 200-857-2
Сериен номер на ЕСНА:	-
Индекс номер	601-004-00-0
Правилен регистрационен номер	-
Количество	<30%

¹⁾ Вещество с национална гранична стойност на професионална експозиция.
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

Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте добре замърсената кожа с много сапун и вода. Продължете да изплаквате поне 10 минути. Ако се появят и продължат симптомите на дразнене, потърсете лекарска помощ.

Контакт с очите

Изплакнете замърсените очи с повече хладка вода за 15 минути, като клепачите се разгънат (първо отстранете контактните лещи). Не използвайте твърде силен поток вода, за да не повреди роговицата. Ако се появят и продължат симптомите на дразнене, потърсете лекарска помощ. В случай на поглъщане не е приложимо

След вдишване

Изведете пострадалия извън замърсената среда. Поставете пострадалия в легнало положение. Осигурете топлина и мир. Отпуснете тесните дрехи. Осигурете отворена вентилация. Ако е необходимо - дайте изкуствено дишане или дайте кислород. Осигурете медицинска помощ.

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

При контакт с кожата

сълзене, зачервяване, дразнене, болка.

При контакт с очите

възможно обезмасляване и изсушаване, дразнене, възпаление.

След вдишване

когато са изложени на високи концентрации на пари от продукта, възможна сънливост, главоболие и замаяност.

След преглъщане

възможна болка в корема, гадене, повръщане, дразнене на лигавиците на храносмилателната система, риск от аспирация в белите дробове.

4.3 Указание за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лекарят решава за процедурата, която трябва да се спазва след задълбочена оценка на състоянието на пострадалия.

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 Компактна водна струя - опасност от разпространение на пожар.

5.2 Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа

По време на изгарянето могат да се образуват вредни газове, които съдържат, наред с други въглеродни оксиди. Избягвайте дишането на продукти от изгарянето, те могат да представляват риск за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите

Общи защитни мерки в случай на пожар. Не оставайте в застрашената от пожар зона без подходящо химически устойчиво облекло и самостоятелен дихателен апарат. Изключително запалим аерозол. Охлаждайте застрашените контейнери от безопасно разстояние със спрей вода.

Събирайте гасеща вода - не позволявайте на гасещата вода да достига до повърхностни и подземни води. Под влияние на високата температура налягането в контейнерите се увеличава, което може да доведе до спукване.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Ограничете достъпа на минувачите до зоната на повреда до края на съответните почистващи операции. Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте замърсяване на очите и кожата. Осигурете адекватна вентилация. Обявете забрана за пушене, използването на открит пламък и искри. Не вдишвайте аерозол.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Ако се отделят по-големи количества от продукта, трябва да се предприемат мерки за предотвратяване на разпространението му в природата. Уведомете подходящи спешни служби.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Събирайте незапечатана опаковка механично. Съберете разливи с негорими течности, които абсорбират течности (напр. Пясък, пръст, универсални свързващи вещества, силициев диоксид, вермикулит и др.) И поставете в етикетирани контейнери. Третирайте събрания материал като отпадък. Почистете и проветрете замърсеното място. Използвайте искрящи инструменти и взривозащитно оборудване.

6.4 Методи и материали за ограничаване и почистване

Управление на отпадъците от продуктите - вижте раздел 13. Лични предпазни средства - вижте раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

При работа с продукта трябва да се спазват общите хигиенни принципи и правилата за безопасност и здраве при работа с химикали (вижте раздел 15). Осигурете ефективна вентилация на помещението (общ / локален ауспук). Избягвайте контакт на продукта с кожата и очите. Не трябва да ядете, пиете или пушите, докато работите с продукта, освен на места, определени за това; измийте ръцете преди почивки и след работа. Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете. Вземете предпазни мерки срещу статични заряди.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Съхранявайте само в оригиналната опаковка в хладно и сухо помещение. Съхранявайте заключен, защитен срещу достъп от неоторизирани лица. Пазете от храни, напитки и храни за животни. Премахнете източниците на топлина и източници на запалване. Да не се пуши. Защитете контейнерите от пряка слънчева светлина. Пазете от силни окислители.

7.3 Специфична крайна употреба

Никакви употреби, различни от упоменатите в подраздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на управление

Спецификация	NDS	NDSch	NDSP	DSB
butan [CAS 106-97-8]	1 900 mg/m ³	3 000 mg/m ³	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m ³	—	—	—

(Наредба на министъра на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. относно най-високите допустими концентрации и интензивност на факторите, вредни за здравето в работната среда, Журнал на законите от 2014 г., точка 817)

8.2 Контроли на експозицията

Подходяща техническа сигурност:

Защита на ръцете и тялото

Използвайте защитни ръкавици и защитно облекло, устойчиво на продукта. Материал за ръкавици и изберете работно облекло индивидуално на работното място. Материалът, от който са изработени ръкавиците, трябва да бъде непромокаем и устойчив на продукта. Изборът на материал трябва да бъде направен, като се вземат предвид времената на пробив, степента на проникване и деградацията. Освен това изборът на правилните ръкавици не зависи само от материала, т.е.

но и от други качествени характеристики и варира в зависимост от производителя. Информация за точното време на пробив трябва да бъде получена от производителя на ръкавиците. Препоръчва се редовно да сменят ръкавиците и да ги сменят незабавно, ако има признаци на износване, повреда или промени във външния вид (цвят, еластичност, форма).

Защита на очите

Използвайте тесни предпазни очила в случай на опасност от замърсяване на очите.

Дихателна защита

При нормални условия не се изисква. В случай на превишаване на допустимите стойности на NDS или при аварийни ситуации използвайте абсорбиращо А или абсорбиращо-филтриращо оборудване от съответния клас на защита (клас 1 / защита срещу изпарения с обемна концентрация във въздуха, не по-голяма от 0,1%; клас 2 / защита срещу изпарения с концентрация във въздуха не повече от 0,5%; клас 3 / защита срещу изпарения с обем на въздуха до 1%). В случаите, когато концентрацията на кислород е ≤ 17% и / или макс. концентрацията на токсично вещество във въздуха е ≥ 1,0 об. използвайте изолационно оборудване.

Личните предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на Министерството на икономиката от 21 декември 2005 г. (Журнал на законите № 259, точка 2173) и Директива 89/686 / ЕО (изменена). Работодателят е длъжен да осигури мерки за защита, подходящи за извършените дейности и отговарящи на всички изисквания за качество, включително тяхното поддържане и почистване.

Контрол на експозицията на околната среда

Не позволявайте на големи количества продукт да попадне в подземни води, канализация, канализация или почва. Възможните емисии от вентилационни системи и технологично оборудване трябва да бъдат проверени, за да се определи тяхното съответствие с изискванията на законодателството за околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

физическо състояние / форма:	аерозол
цвят:	безцветен
миризма:	характерна за боя
праг на миризмата:	не се определя
pH стойност:	не е приложимо
точка на топене / точка на замръзване:	не се определя
Начална точка на кипене:	150 °C (DIN ISO 3405) (данни за течности)
точка на възпламеняване:	> 41 °C (ISO 2719)
скорост на изпаряване:	няма данни
запалимост (твърдо вещество, газ):	изключително запалим аерозол
горна / долна граница на експлозия:	6,5 об. / 0,6 об.
налягане на парата:	не се определя
плътност на парата:	не се определя
плътност (15 °C):	0,76-0,78 g / cm ³ (данни за течности)
разтворимост:	неразтворим във вода
разделение на данни:	n-октанол /



вода:	слабо разтворим в органични разтворители (<20 mg / l)
температура на самозапалване:	> 230 °C (ASTM E 659) (данни за течности)
температура на разпадане:	няма данни
експлозивни свойства:	Парите от сместа с въздуха могат да образуват експлозивни смеси.
окислителни свойства:	няма данни
кинематичен вискозитет (20° C):	1.3 mm ² / s данни за течности

- 9.2 **Друга информация**
Няма допълнителни резултати от теста.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 **Реактивност**
Продуктът не е много реактивен. Не се подлага на опасна полимеризация. Парите на продукта могат да образуват експлозивна смес с въздух. Вижте също подраздели 10.3 и 10.5.
- 10.2 **Химична стабилност**
Продуктът е стабилен при правилна употреба и съхранение.
- 10.3 **Възможност за опасни реакции**
Не са известни опасни реакции.
- 10.4 **Условия, които трябва да се избягват**
Избягвайте високи и ниски температури, източници на огън и топлина, електростатичен разряд, пряка слънчева светлина.
- 10.5 **Несъвместими материали**
Силни окислителни, киселини.
- 10.6 **Опасни продукти от разпадане**
Те не са известни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 **Информация за токсикологичните ефекти Токсичност на компонента**
Главна информация:
Остра токсичност
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Корозия / дразнене на кожата
Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсibiliзация
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенни ефекти
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Вреден за възпроизвеждане
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция
Може да причини сънливост или замаяност.
Специфична токсичност за целевите органи - многократна експозиция
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Заплаха, причинена от аспирация
Продуктът има компоненти с нисък вискозитет, класифицирани като опасни при поглъщане. Поради формата на продукта, която предотвратява случайно поглъщане, целият продукт не носи риск от аспириране на продукта в белите дробове.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Много токсичен за водните организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налична информация

12.3 Биоакмулиращ потенциал

Няма налична информация

12.4 Подвижност в почвата

Продуктът е неразтворим във вода. Не прониква в почвата. Газовите компоненти бързо избягат в околната среда. Подвижността на компонентите на сместа зависи от техните хидрофилни и хидрофобни свойства, както и от абiotичните и биотичните условия на почвата, включително нейната структура, климатични условия, сезон на годината (в Полша, при умерен климат) и почвени организми, главно (бактерии, гъби, водорасли, безгръбначни)

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Сместа не е класифицирана като опасна за озоновия слой. Трябва да се вземе предвид възможността за други вредни ефекти на отделните компоненти на сместа върху околната среда (например способността да се нарушава ендокринното управление, въздействието върху глобалното затопляне).

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за смесване

изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби. Съхранявайте останките в оригинални контейнери. Не смесвайте с други отпадъци. Дайте кода на продукта на мястото на произход. Класификацията на отпадъците отговаря на критериите за опасни отпадъци.

Препоръки за използвани опаковки

оползотворяване / рециклиране / ликвидиране на отпадъци от опаковки, извършени в съответствие с приложимите разпоредби.

Само напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани. Не смесвайте с други отпадъци.

Не пробивайте и не изгаряйте празни контейнери.

Правни актове на ЕС: Директиви на Европейския парламент и на Съвета: 2008/98 / ЕО, 94/62 / ЕО.

Национални правни актове: списание на законите Артикул 2013 г. 21 с по-късно с измененията Закони 2013, т 888

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер на ООН (номер на ООН)

ООН 1950

14.2 Име на ООН за доставка

АЕРОСОЛИ, запалими



14.3 Клас (и) на опасност при транспорт

2, стикер 2.1

14.4 Група за опаковане

Не е приложимо.

14.5 Опасности за околната среда

Продуктът представлява заплаха за околната среда според транспортните разпоредби.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

При работа с товари носете лични предпазни средства в съответствие с раздел 8. Избягвайте източници на запалване и запалване. Опаковките не трябва да бъдат изхвърляни или подложени на удар. Ястията трябва да се поставят върху превозното средство или контейнера по такъв начин, че да не могат да паднат или да паднат.

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 смеси от тях (вестник на законите № 63, точка 322, изменена).

Наредба на министъра на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. относно най-високите допустими концентрации и интензитети на факторите, вредни за здравето в работната среда (Журнал на законите от 2014 г., точка 817)

Европейско споразумение за APC 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 съществени 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 фактори, вредни за здравето в работната среда (Журнал на законите № 33, точка 166).

2015/830 / ЕС

Регламент на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химични вещества (REACH).

1907/2006 / ЕО

Регламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и използването на ограничения за химикали (REACH), създаването на Европейската агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45 / ЕО и за отмяна на регламенти на Съвета (ЕИО) № 793/93 и 1488/94, както и на Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и Директива 91/155 / ЕИО на Комисията, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО, както е изменена д.

1272/2008 / ЕО

Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006, изменена д

2008/98 / ЕО

Директива на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви

94/62 / ЕО

Директива на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки.

15.2 Оценка на химическата безопасност

Не се изисква оценка на химическата безопасност за сместа.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-изявления от раздел 3

H220 Изключително запалим газ.
H225 Силно запалими течност и пари.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обяснение на съкращения и съкращения

NDSC_h Максимална приемлива мигновена концентрация
NDSP Максимално допустима концентрация на тавана
vPvB (Вещество) Много устойчив и много биоакмулиращ се
PBT (вещество) Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
PNEC Предвижда концентрация без ефект
DN (M) EL Без ниво на ефект
LD50 Доза, при която са умъртвени 50% от тестваните животни
LC50 Концентрация, при която умират 50% от тестваните животни
ECX. Концентрацията, при която се наблюдава намаление на растежа или темп на растеж X%
LOEC Най-ниската концентрация, предизвикваща наблюдаван ефект
NOEL Най-високата концентрация на вещество, при която не се наблюдават ефекти
Правила за RID за международен железопътен превоз на опасни товари
ADR Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари
IMDG Международен кодекс за опасни морски стоки
Международна асоциация за въздушен транспорт IATA
UVCB Вещества с неизвестен или променлив състав, сложни реакционни продукти или биологични материали

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 (ЕО) № 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 обещава 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.