

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

1.1 Иденфикатори на продукта

CX80 CONTACX Контактен спрей

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

Идентифицирани приложения: продукт, използвано в електрониката.

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@bomarbq.eu
www.bomarbq.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
Няма.

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

P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Не пушете.
P211 Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Не пробивайте и не изгаряйте, дори и след употреба.
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
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.
P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P410 + P412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C / 122°F.

Допълнително връщане на етикета

Липса

2.3 Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

Не е приложимо.

3.2 Смес

Име на веществото	въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични
Класове, съгласно 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	-
Сериен номер на ЕCHA	927-510-4
Индекс номер -	
Регистрационен номер	01-2119475515-33-XXXX
Количеството	< 60%

Наименование на веществото	бутан ¹⁾
Класове, според 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
CAS номер	106-97-8
ЕО номер	203-448-7
Сериен номер на ЕCHA:	-
Индекс номер	601-004-00-0
Правилен регистрационен номер	-
Количество	< 30%

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 ЕCHA:	-
Индекс номер	601-003-00-5
Правилен регистрационен номер	-
Количество	< 30%

¹⁾ Вещество с максимална стойност на концентрация, определена на национално ниво 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

Свалете замърсените дрехи. След контакт с кожата, измийте обилно със сапун и вода и изплакнете добре. В случай на тревожни симптоми, свържете се с лекар и покажете опаковката или етикета

При контакт с очите

предпазвайте нераздразненото око, отстранете контактните лещи. В случай на контакт с очите, изплакнете обилно с вода най-малко 15 минути с отворени клепачи. Избягвайте силно водна струя - риск от увреждане на роговицата. Ако се появят тревожни симптоми, консултирайте се с офталмолог. излагането по този път е малко вероятно, но при поглъщане не предизвиквайте повръщане, изплакнете устата с вода. Ако се появи повръщане, дръжте главата

В случай на поглъщане

ранено лице, за да се избегне аспирация на продукта в белите дробове. Никога не давайте нищо през устата на безсъзнателен човек. Консултирайте се с лекар, покажете опаковката или етикета.

След вдишване

преместете жертвата на чист въздух, запазете го топло и спокойно. Ако не се чувствате добре, консултирайте се с лекар.

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

При контакт с кожата: сълзене, зачервяване, дразнене, болка.

Контакт с очите: възможно обезмасляване и изсушаване, дразнене, възпаление.

След вдишване: когато са изложени на високи концентрации на изпаренията на продукта, е възможно сънливост, главоболие и виене на свят.

При поглъщане: възможна болка в корема, гадене, повръщане, дразнене на лигавиците на храносмилателния тракт, 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

Работете в съответствие с принципите на здраве и безопасност. Избягвайте замърсяване на очите. Не вдишвайте пари или спрей. Използвайте само при достатъчна вентилация. Измийте ръцете преди почивките и след приключване на работата. Не пръскайте върху горещи или светещи материали.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Работете в съответствие с принципите на здраве и безопасност. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Избягвам зрителен контакт. Осигурете адекватна вентилация. Не вдишвайте пари / спрей. Използвайте по предназначение. Съхранявайте неизползваните контейнери плътно затворени. Елиминирайте източниците на запалване - не използвайте открит пламък, не използвайте искрящи инструменти и дрехи, изработени от тъкани, чувствителни към статично електричество. Не допускайте концентрацията на пари във въздуха и образуването на концентрации в границите на експлозивни свойства или надвишаващи NDS.

- 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	NDSh	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	—	—	—

Правно основание: Dz. От законите на 2018 г., бр 817 с по-късно г.

Препоръчителни процедури за наблюдение
(Журнал на законите за 2018 г., позиция 1286)

8.2 Контроли на експозицията

Спазвайте общите принципи за безопасност и хигиена. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Измийте добре ръцете си преди почивките и след приключване на работата. Избягвайте контакт с очите. Не вдишвайте пари / мъгли. На работното място трябва да се осигурява обща и / или локална вентилация, за да се поддържат концентрации на вредни агенти във въздуха под определените гранични стойности. Ако по време на работните процеси съществува опасност от запалване на дрехи върху служителя - не повече от 20 м в хоризонтална линия от позициите, върху които се извършват тези процеси, трябва да се монтират аварийни душеве (предпазни душеве) за измиване на цялото тяло и отделни душеве (душеве) за измиване на очите.

Защита на ръцете и тялото

Използвайте защитни ръкавици и защитно облекло, устойчиво на продукта. Материалът за ръкавици и работно облекло трябва да се избира 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, но и от другите характеристики на качеството 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

Носете предпазни очила (очила), ако има риск 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 $\leq 17\%$ и / или макс. концентрацията на токсично вещество във въздуха е $\geq 1,0$ об. използвайте изолационно оборудване.

Личните предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на Министерството на икономиката от 21 декември 2005 г. (вестник 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 установи дали те отговарят на изискванията на законите за опазване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

физическо състояние / форма:	аерозол
цвят:	безцветен
миризма:	характерен
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 запалване:	> 41 °C (ISO 2719)



скорост на изпаряване:	не се определя
запалимост (твърдо вещество, газ):	изключително запалим
горната / долната граница на експлозия:	6,5 об. / 0,6 об.
налягане на парите:	не се определя
плътност на парите:	не се определя
плътност (15 ° C):	0,76-0,78 g / cm ³ (данни за течности) неразтворим във вода
разтворимост:	слабо разтворим в органични разтворители (<20 mg / l)
коефициент на разпределение:	n-октанол /
вода:	не се определя
температура на самозапалване:	> 230 °C (ASTM E 659) (данни за течности)
температура на разпадане:	не се определя
експлозивни свойства:	не са определени
окислителни свойства:	не се определя
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. 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 окислители.
- 10.6 **Опасни продукти от разпадане**
Те не са известни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 **Информация за токсикологичните ефекти Токсичност на компонента**
Остра токсичност
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Корозия / дразнене на кожата
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсibilизация
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
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Специфична токсичност за целевите органи - повтаряща се експозиция
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Заплаха, причинена от аспирация
Поради формата на продукта (спрей), продуктът не представлява заплаха от аспирация.
Допълнителни ефекти от експозицията
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 абиотичните 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 има предвид възможността за други вредни ефекти на отделните компоненти на сместа върху околната среда (например способността да се нарушава хормоналния баланс, 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

Оползотворяването / рециклирането / ликвидирането на отпадъци от опаковки трябва да се извършва в съответствие с приложимите разпоредби. Само напълно празни 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 контейнери.

Правни актове на Общността: Директиви на Европейския парламент и на Съвета: 2008/98 / ЕО и 94/62 / ЕО.
Национални правни актове: Dz. От законите от 2013 г., бр 21, вестник 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 наиспно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо.

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 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 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 / ЕО

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 химикали (REACH).

1907/2006 / ЕО

относно регистрацията, оценката, разрешаването и използването на ограничения в областта на химикалите (REACH), създаването на Европейската агенция по химикалите, изменение на Директива 1999/45 / ЕО 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 / ЕО и 2000/21 / ЕО, изменени г.

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 отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006, както е изменен. г

Директива 2008/98 / ЕО

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.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Обяснение на съкращения и съкращения

NDS	Граница на експозиция
NDSch	Граница на краткосрочна експозиция
NDSP	Граница на краткосрочна експозиция
DSB	допустимата концентрация в биологичен материал
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване кат. 1
Flam. Liq. 3	Запалими течности кат. 3
vPvB	много трайни, биоакмулиращи
PBT	устойчиви, биоакмулиращи и токсични вещества

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).

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.

Допълнителна информация

Актуализация: 10 09 2019 г.
Версия: 3.0 / PL

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.