

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

1.1 Иденфикатори на продукта

CX80 SMAR DO BRAM AEROZOL Спрей за смазване на врати

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*

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да се спука при нагряване. Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

* 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 спука при нагряване.

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.

P410 + P412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C / 122°F.

Допълнително връщане на етикета

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

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 Смеси

Наименование на веществото **Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматични вещества**

Класове. съгласно 1272/2008 [CLP] **Asp. Токс. 1 H304, EUH066²⁾**

CAS номер

-

Номер на ЕО

-

Сериен номер на ЕСНА

918-481-9

Индекс номер

-

Регистрационен номер

01-2119457273-39-XXXX

Количество

60%

Наименование на веществото **бутан¹⁾**

Класове. според 1272/2008 [CLP] **Пламък. Газ 1 H220, Press. Газ H280**

CAS номер

106-97-8

ЕО номер

200203-448-7

Сериен номер на ЕСНА:

-

Индекс номер

601-004-00-0

Правилен регистрационен номер

-

Количество

<30%

Наименование на веществото **пропан¹⁾**

Класове. според 1272/2008 [CLP] **Пламък. Газ 1 H220, Press. Газ 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%

¹⁾ Вещество с максимална стойност на концентрация, определена на национално ниво в работната среда.

²⁾ Допълнителна класификация.

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. Измийте засегнатите места старателно със сапун и вода. Консултирайте се с лекар, ако се появят смущаващи симптоми.

Контакт с очите

Свържете се с офталмолог, ако се появят смущаващи симптоми. Отстранете контактните лещи. Изплакнете очите обилно с вода за 10-15 минути. Избягвайте силен воден поток - риск от увреждане на роговицата.

В случай на поглъщане

Излагането на този маршрут обикновено липсва. При поглъщане обаче не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на безсъзнателен човек. Обадете се на лекар, покажете опаковката или етикета.

След вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух, поддържайте топъл и спокоен. Ако се появят тревожни симптоми, консултирайте се с лекар.

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

При контакт с кожата

В случай на продължително излагане, зачервяване, сухота, напукване.

Контакт с очите

Зачервяване, сълзене, временно дразнене

След вдишване

вдишване Болка и замаяност, умора, намалена концентрация, гадене, повръщане

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 Водна мъгла, пяна, прах или CO₂.

Приспособете пожарогасителното средство към материали, съхранявани в околната среда.

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

Съхранявайте само в добре проветриви помещения. Пазете от топлина и огън. Съхранявайте при 5-35°C. В помещенията на склада е забранено да се пуши, да се използват открити пламъци и искри. Не съхранявайте заедно с храна или храна за животни.

7.3 Специфична крайна употреба

Продукт за промишлени приложения, покритие, инхибитор на корозия.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на управление

Specyfikacja	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	—	—	—

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. Избягвайте замърсяване на очите и кожата. Измийте добре ръцете преди почивка и след работа. Използвайте крем за защита на ръцете. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте вдишването на изпарения. Ако има опасност от запалване на дрехи на работника, в близост до работното място трябва да се монтират предпазни душове и шайби за очи.

Защита на ръцете и тялото

Носете предпазни ръкавици. Препоръчителен материал за ръкавици: нитрилов каучук, PVA, флуорен каучук. В случай на кратък контакт използвайте защитни ръкавици с ниво на ефективност 2 или повече (време на пробив > 30 минути). В случай на продължителен контакт използвайте защитни ръкавици с ниво на ефективност 6 (време на пробив > 480 минути). Носете предпазно облекло.

Когато използвате защитни ръкавици при контакт с химически продукти, имайте предвид, че дадените нива на ефективност и съответните времена на пробив не означават действителното време на защита на дадено работно място, тъй като тази защита се влияе от много фактори, като температура, излагане на други вещества и др. Препоръчва се незабавно да се подменят ръкавиците, ако има признаци на износване, повреда или промени в външен вид (цвят, еластичност, форма). Трябва да се спазват инструкциите на производителя не само за използването на ръкавици, но и за почистване, поддръжка и съхранение. Също така е важно да извадите правилно ръкавиците, за да не замърсявате ръцете си, когато правите това.

Защита на очите

Носете предпазни очила (очила), ако има риск от замърсяване на очите.

Дихателна защита

Не се изисква за нормална и предвидена употреба. В аварийни ситуации носете маска за лице с подходящ органичен амортисор.

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
мирис:	петролен разтворител
праг на миризмата:	не се определя
pH стойност:	не е приложимо
точка на топене / точка на замръзване:	не се определя
Начална точка на кипене:	187-219 ° C (данни за течности) EN ISO 3405
Точка на запалване:	> 61 ° C (данни за течности) ASTM D93
Скорост на изпаряване:	не се определя
запалимост (твърдо вещество, газ):	изключително запалим
горна / долна граница на експлозия:	7,0% / 0,6 об. (данни за течности)
налягане на парите:	не се определя
плътност на парите:	не се определя
плътност (15 ° C):	809 kg / m ³ (данни за течности) ISO 12185
разтворимост:	неразтворим във вода
коэффициент на разпределение:	n-октанол / вода: не се определя
температура на самозапалване:	> 230°C (данни за течности) ASTM E 659
температура на разпадане:	не се определя
експлозивни свойства:	не са определени
окислителни свойства:	не показва
кинематичен вискозитет (25 ° C):	1,77 mm ² / s (данни за течности), ASTM D 445

- 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**
Пазете от топлина, искри и пламъци. Избягвайте пряка слънчева светлина и температури > 50°C.
- 10.5 **Несъвместими материали**
Силни киселини, силни окислителни.
- 10.6 **Опасни продукти от разпадане**
Те не са известни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 **Информация за токсикологичните ефекти Токсичност на компонента**

Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични <2% аромати (WE 918-481-9)

Toksyczność ostra LD ₅₀	szczur, po połknięciu	> 5 000 mg/kg (OECD 401)
	królik, skóra	> 2 000 mg/kg (OECD 402)
	szczur, inhalacyjnie	> 5 000 mg/m ³ /8h (OECD 403)

Токсичност на смеси

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 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

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

Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 **Токсичност**

Токсичност на компонентите

Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични <2% аромати (WE 918-481-9)

Остра токсичност за водорасли ErL50:	> 1000 mg / l / 72h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Остра токсичност за рибата LL50:	> 1000 mg / l96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Остра токсичност за водни организми EL50	:> 1000 mg / l / 48h (<i>Daphnia magna</i>)

Токсичност на сместа

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

- 12.2 Устойчивост и разградимост**
Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични <2% аромати (WE 918-481-9)
 Те са 80% биоразградими в рамките на 28 дни.
- 12.3 Биоакмулиращ потенциал**
 Няма налични данни за сместа.
- 12.4 Подвижност в почвата**
 Продуктът е неразтворим във вода. Не прониква в почвата. Газовите компоненти се изпаряват бързо в околната среда. Продуктът не е много мобилен в почвата. 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 вземе предвид възможността за други вредни ефекти на отделните компоненти на сместа върху околната среда (например способността да се нарушава хормоналната икономика, 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. Не отстранявайте остатъците от оригиналния контейнер.
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**
 Сместа не представлява заплаха за околната среда според критериите в 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.
- 14.7 Транспортиране в насипно 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 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 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.
H280	Съдържа газ под налягане; нагряването може да причини експлозия.
H304	Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.
EU066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

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 АРС, 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.

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 обещаваат 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.