



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговското наименование : NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR
идентификационен номер : 61992

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

Употреба на : Почистващо вещество
веществото/сместа : Само за професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : БУЛИНЖЕНЕРИНГ КЪМПАНИ ООД
ул. Кишинев 5А, офис 4
BG 1407 София

Телефон : 0700 18 388
Факс : 02 / 962 22 79
Email адрес Отговорно :
лице/издател :
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

02/ 915 44 11

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Корозия на кожата, Категория 1А : H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Дразнещ : R36/38: Дразни очите и кожата.

Не е опасна субстанция или смес, съгласно ЕС-директиви 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за : H314 : Причинява тежки изгаряния на кожата и
опасност : сериозно увреждане на очите.



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Препоръки за безопасност	:	P102 Защита: P260 P280	Да се съхранява извън обсега на деца. Не вдишвайте аерозоли. Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
		Действие: P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. 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. Продължавайте да промивате. P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.	
		Изхвърляне на отпадъци: P501	Предавайте само напълно празни опаковки в специализираните пунктове.

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
1310-73-2 Натриев хидроксид

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Воден разтвор на повърхностноактивни вещества.

Опасни съставки

Химическо име	CAS номер EC-Но. Регистрационен номер	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация (%)
Тетракалиев пирофосфат	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369- 18	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)	126-92-1 204-812-8 01-2119971586- 23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
- В случай на вдишване : Изведете на чист въздух.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
При контакт, незабавно облейте кожата със сапун и голямо количество вода.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Потърсете медицинска помощ.

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

- Симптоми : Дразнение
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Опасни избухливи продукти :

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Неутрализирайте с киселина.
Поийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне". Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускате образуването на аерозол. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Препоръки за предпазване от огън и експлозии : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Друга информация : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : Почистващо вещество

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

DNEL

Тетракалиев пирофосфат

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 2,79 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти
Стойност: 0,68 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)

: Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Хронични ефекти, Систематични ефекти
Стойност: 285 mg/m³

Крайна употреба: Работници
Пътища на експозиция: Контакт с кожата
Възможно въздействие върху здравето: Хронични ефекти, Систематични ефекти
Период на излагане/облъчване: 1 d

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Поглъщане
Възможно въздействие върху здравето: Хронични ефекти, Систематични ефекти
Период на излагане/облъчване: 1 d



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Крайна употреба: Крайни потребители
Пътища на експозиция: Вдишване
Възможно въздействие върху здравето: Хронични ефекти,
Систематични ефекти
Стойност: 85 mg/m³

PNEC

Тетракалиев пирофосфат

: сладки води
Стойност: 0,05 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,005 mg/l

STP
Стойност: 50 mg/l

intermittent release
Стойност: 0,5 mg/l

Sodium ethylhexyl sulfate (INCI)

: сладки води
Стойност: 0,1357 mg/l

Морска вода
Стойност: 0,0136 mg/l

Сладководни седименти
Стойност: 1,5 mg/kg

Морски седимент
Стойност: 0,15 mg/kg

STP
Стойност: 1,35 mg/l

Почва
Стойност: 0,22 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите

: Ако има опасност от изпръскване, носете:
Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на ръцете

Материал

: Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374.

Дебелина/плътност на
ръкавиците

: 0,4 mm

Забележки

: Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Обезопасяване на кожата и
тялото

: Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на дихателните
пътища

: Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчван вид филтър:
Филтър АВЕК-Р3
Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

Не се изисква; само при образуване на аерозол.
Препоръчван вид филтър:
Филтър АВЕК-Р3
Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания : Внимавайте материалът да не попада в отходни тръби и водоизточници.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: Воден разтвор
Цвят	: златист
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: приблизително. 13,3
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налична информация.
Точка на запалване	: неприложим
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е класифициран като поддържащ горене, съгласно правилата за транспорт.
Скорост на горене	: Няма информация
долна граница на експлозивност	: Няма информация
горна граница на	: Няма информация



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

експлозивност

Налягане на парите : Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : приблизително. 1,082 g/cm³

Разтворимост във вода : напълно разтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Температура на запалване : Няма информация

Термално разлагане : Няма информация

Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : Няма информация

алкален резерв : 2,725 g/100g

Експлозивни свойства : Няма информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

9.2 Друга информация

без

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Няма информация

10.6 Опасни продукти на разпадане



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация

Допълнителна информация : Няма информация

Компоненти:

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE :

Остра орална токсичност : LD50 Орално плъх: > 2.000 mg/kg

LD50 мишка: > 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : LC50 плъх: 1,1 mg/l
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално заек: > 7.940 mg/kg

LD50 Дермално заек: > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата : Резултат: Леко дразнене на кожата

Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Резултат: Дразнене на очите

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE :

Остра орална токсичност : LD50 Орално плъх: 4.000 mg/kg

LD50 Орално плъх: > 2.000 mg/kg

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално плъх: > 2.000 mg/kg



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Компоненти:

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

- Токсичен за риби : LC0 (Пъстроперка): > 750 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва9): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
- Токсичност за водораслите : ErC50 : > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC : > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
- Отровен за бактерии : (Активна утайка): > 1.000 mg/l
Период на излагане/облъчване: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва9
Метод: OECD Указания за изпитване 203

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

- Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 96 h
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Водна бълха): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 48 h
- Токсичност за водораслите : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 72 h
- Отровен за бактерии : EC50 (Активна утайка): > 100 mg/l
Период на излагане/облъчване: 3 h

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

- Способност за биоразграждане. : Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

за био-разпад според Регламент (ЕО) № 648/2004, касаещ
миещите препарати.

Компоненти:

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

SODIUM ETHYLHEXYL SULFATE:

Способност за биоразграждане. : Био-деградация: > 60 %
Период на излагане/облъчване: 14 d
Метод: OECD 301 D
Забележки: Повърхностно активните вещества, съдържащи се в тази смес, отговарят на критериите за биоразграждане, заложен в Наредба на (ЕС) No. 648/2004 за детергентите. Информация в подкрепа на това твърдение се съхранява при компетентните органи от страните-членки и ще им бъдат предоставени при молба директно от тях или на производителя на миещи вещества.

Биохимична потребност от кислород (BOD) : 342 mg/g
Инкубационен период: 5 d
Метод: вижте свободния текст определен от потребителя

Химична потребност от кислород (COD) : 578 mg/g
Метод: DIN 38409-H-41

12.3 Биоакмулираща способност

Компоненти:

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва в биологична среда.

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма данни за този продукт.



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Предоставете останалите и нерещиклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.
Заразен опаковъчен материал	: Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.
Код на Отпадък	Европейски каталог за отпадъци 200129 Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер.

ADR	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Натриев хидроксид)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. Да не се транспортира

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Опаковъчна група

ADR	
Класификационен код	: C9
Опаковъчна група	: II
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
IMDG	
Опаковъчна група	: II
Етикети	: 8
EmS Номер	: F-A, S-B
IATA	
(Cargo)	: Corrosive liquid, n.o.s. Да не се транспортира



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

Опаковачна група : II
Етикети : 8

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда : не

IMDG

Морски замърсител : не

IATA

Опасно за околната среда : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

За лична защита вижте раздел 8.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Не важи Директива 96/82/EC

Летливи органични съставки : Директива 1999/13/EC
VOC съдържание: 0,03 %, 7,94 g/l

Директива 1999/13/EC
VOC съдържание: 0,03 %, 0,37 g/l

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

R36 Дразни очите.
R38 Дразни кожата.
R41 Риск от тежко увреждане на очите.

Пълен текст на H-Статиите

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.



NOWA Clean 20L D/PL/I/F/TR

WM 1108472

Поръчка номер: 0708472

Версия 1.6

Преработено издание (дата):
22.05.2015

Дата на Печат 01.06.2015

50000001838