

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ФИРМАТА / ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта:

Име на продукта: *V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня*

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

Биоцид: Главна група 1 - Дезинфектанти. Продуктов тип 2 - Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора и животни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Alfa Car d.o.o., 3. travnja 58, Donja Dubrava, 40320 Donji Kraljevec, Croatia,

Тел.: 00-385-040-688-225; e-mail: tmuzic@alfacar.hr

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409 (денонощен)

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

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа:

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения). Продуктът изисква информационен лист за безопасност в съответствие с разпоредбите на Регламент ЕС 1907/2006 (REACH).

2.1.1. Класове и категории на опасност:

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат.2, H319

2.2. Елементи на етикета:

Пиктограма



GHS07

Сигнална дума: Внимание!

Предупреждения за опасност:

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

EUN208 Съдържа диметиламинпропиламин, реакционен продукт с касторово масло, етоксилиран, кватернизиран с диметилсулфат. Може да причини алергична реакция.

Съдържание съгл. Регламент (ЕО) № 648/2004 за детергентите: <5% катионни, нейонни, амфотерни сърфактанти, парфюм.

Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

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.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Съдът да се изхвърли в съответствие с нормативната уредба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 2 от 9

2.3 Други опасности: Въз основа на наличните данни, не съдържа вещества с PBT или vPvB свойства, в по-голям процент от 0,1 %.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества: Неприложимо

3.2 Смеси:

Идентификация наименование CAS №/ ЕС №	Концентрация в %	Класификация съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP)
Сулфамидна киселина CAS № 5329-14-6 ЕС № 226-218-8	1.0 - ≤ 3.0	Skin.Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Лимонена киселина, монохидрат CAS № 5949-29-1 ЕС № 201-069-1	1.0 - ≤ 3.0	Eye Irrit. 2, H319
Алкил(C12-16) диметилбензиламониов хлорид (ADBAC/ВКС (C 12-C 16)) CAS №68424-85-1 ЕС № 270-325-2	0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr, cat. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 [M=10] Aquatic Chronic 1, H410
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS № 68515-73-1 ЕС № 500-220-1	0.1 - ≤ 0.5	Eye Dam./Irrit. 1, H318
Полимер, основан на: Dimethylaminepropylamine, reaction products with castor oil, ethoxylated, quaternized with dimethylsulfate	0.1 - ≤ 0.8	Eye Dam./Irrit. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Hydroxyethylidene-diphosphonic acid CAS 2809-21-4 ЕС 220-552-8	0 - ≤ 0.5	Met. Corr.1, H290 Acute Tox. 4 , H302 Eye Dam.1, H318

Пълният текст на H фразите е даден в раздел 16 на този информационен лист.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

ПРИ ВДИШВАНЕ: преместете пострадалия на открито. Ако дишането е затруднено, потърсете медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: потърсете медицинска помощ. Не предизвиквайте повръщане, освен ако е препоръчано от лекар. Никога не давайте нещо през устата на човек, който е в безсъзнание.

ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите потърсете медицински съвет/помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 3 от 9

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: свалете замърсеното облекло. Облейте кожата обилно с вода/вземете душ.

Няма специфичен антидот. Прилага се симптоматично лечение при интоксикация.

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени:

За симптоми и ефекти, причинени от съдържащите се в продукта вещества, виж раздел 11.

4.3. Индикации за незабавна медицинска намеса и необходимост от специално лечение:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Противопожарната екипировка трябва да бъде от конвенционален тип: CO₂, огнегасящ прах, диспергирана водна струя, устойчива на алкохол пяна, и в зависимост от материалите, включени в огъня.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Да не се вдишват продукти на горенето (въглеродни и азотни оксиди).

5.3. Съвети за пожарникарите

ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

В случай на пожар или нагряване не вдишвайте изпарения. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздух. Да не се предприемат никакви действия включващи личен риск, или без подходящо обучение.

Използвайте воден спрей за охлаждане на контейнерите с цел предотвратяване разпадането на продукта и образуването на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете пълна противопожарна екипировка.

СПЕЦИАЛНА ПРЕДПАЗНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИ

Обичайни защитни дрехи за борба с пожари напр. пожарен комплект (BS EN 469), в комбинация със самостоятелен дихателен апарат с отворен поток и положително налягане (BS EN 137).

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Елиминирайте източниците за запалване (цигари, пламъци, искри и др.) от зоната на изтичане. Отпратете на далече хора, които не са подходящо екипирани. Носете защитни ръкавици/защитно облекло/защита за очите/защита на лицето.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се разпръсква в околната среда. В случаи на инциденти с голямо изтичане, обадете се на компетентните органи.

6.3. Методи и средства за ограничаване и почистване

Използвайте инертни абсорбиращи материали за попиване на разлетия продукт. Замърсените материали трябва да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите изложени в точка 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 4 от 9

6.4. Препратка към други секции

Информация относно личните предпазни средства и методите за унищожаване на отпадъците са дадени в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да не се яде, пие и пуши по време на употреба. Да се избягва контакт с очите. Да се използва само за разрешената употреба. Да се пази далече от храни, напитки и фуражи. Да се избягва прекомерна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Да се съхранява на места с осигурена адекватна вентилация, далече от директна слънчева светлина, при температура под 35°C, далече от източници на горене. Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

7.3. Специфични крайни употреби

Биоцид – дезинфектант.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол/ Регулаторна информация:

BG	България	Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.)
-----------	-----------------	---

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда (Наредба 13) - няма определени.

8.2 Контрол на експозицията:

Използването на подходящи технически средства винаги трябва да има приоритет пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано, посредством ефективни аспиратори.

Да се осигури душ за спешно измиване на лицето и очите.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Носете подходящи ръкавици. Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта. За продължителен контакт са подходящи такива от Бутилкаучук, с препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,7$ mm и стойност за проникването: ниво ≥ 480 min.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете работно облекло с дълги ръкави. Измийте тялото със сапун и вода след събличане на работното облекло. Работното облекло да се изпере преди следваща употреба.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно прилягащи защитни очила.

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Не се налага при нормална употреба.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, генерирани от производствени процеси, включително и тези, генерирани от вентилационна техника, трябва да бъдат проверени, за да се гарантира спазването на екологичните стандарти.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 5 от 9

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

Физична форма:	течност
Цвят:	Безцветна до бледо-синя
Мирис:	Специфичен, на ПК
pH:	2.6-2.8
Точка на топене или замръзване:	няма налична
Начална точка на кипене	няма налична
Интервал на кипене	няма налична
Точка на запалване:	няма налична
Скорост на изпаряване:	няма налична
Запалимост (твърдо в-во, газ):	не е приложимо
Горна граница на запалване:	няма налична
Долна граница на запалване	няма налична
Горна граница на експлозивност:	няма налична
Долна граница на експлозивност:	няма налична
Налягане на парите:	няма налична
Плътност на парите:	няма налична
Относителна плътност:	0.8 – 0.9
Разтворимост:	няма налична
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	няма налична
Температура на самозапалване:	няма налична
Температура на разграждане:	няма налична
Вискозитет:	няма налична
Оксидиращи свойства:	няма
Експозивни свойства:	не е експозивен, но е възможно образуването на експлозивни паро-въздушни смеси

9.2. Друга информация: -

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Няма определен риск от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.2 Химична стабилност: Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции: Не са предвидими опасни реакции при нормални условия на употреба и съхранение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Да се избягва прегряване, пряко излагане на светлина, на източници на топлина и открит пламък.

10.5. Несъвместими материали: Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане: Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 6 от 9

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

При липса на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето са оценени въз основа на свойствата на веществата, които съдържа, като се използват критериите за класифициране, посочени в приложимото законодателство. Поради това са взети предвид концентрацията на отделните опасни вещества, за да направи оценка на токсикологичните ефекти от излагането на продукта.

Токсикологични данни за биоцида

Остра орална, дермална и инхалаторна токсичност: биоцидът не се класифицира като опасен по остра орална, дермална и инхалаторна токсичност.

LD 50 на сместа (изчислена) = 41 841 mg/kg

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: класифицира се като дразнещ очите.

Кожна корозия/ дразнене: не се класифицира като дразнещ кожата.

Респираторна/кожна сенсibilизация: не е сенсibilизатор на кожата, но изисква допълнително етикетиране: EUN208 Съдържа диметиламинпропиламин, реакционен продукт с касторово масло, етоксилиран, кватернизиран с диметилсулфат. Може да причини алергична реакция.

STOT SE, STOT RE: не се класифицира в тези класове на опасност.

Мутагенност за зародишни клетки: не се класифицира.

Канцерогенност: няма данни за канцерогенност, не се класифицира.

Репродуктивна токсичност: не се класифицира.

Остри ефекти при прекомерно излагане и инцидентно поглъщане:

Контактът с очите е възможно да причини зачервяване и сълзене.

Поглъщането може да причини болка в стомаха, парене, гадене и повръщане.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт не се класифицира като опасен за околната среда.

12.1. Токсичност:

Данни за активното вещество Алкил(C12-C16)диметилбензиламониев хлорид

Токсичност за риби:

LC50 /96h / fish = 0.28 mg/l;

NOEC/96h = 0.032 mg/l;

Токсичност за Дафния и други безгръбначни:

EC50/48h = 0.016 mg/l

EC50/48h = 5.9 ppb

NOEC Reproduction test/21d = 0.025 mg/l;

Токсичност за алги:

EC 50/ 96h = 0.03 mg/l (OECD 201)

М фактор (остра токсичност за водна среда) = 10

12.2. Устойчивост и разградимост:

Данни за активното вещество Алкил(C12-C16)диметилбензиламониев хлорид

Биоразградимост - OECD 301B – 95.5%- 28d - Ready Biodegradability.

Биоразградимост - OECD 301D – >60%- 28d - Ready Biodegradability

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 7 от 9

12.3. Потенциал за биоаккумуляция:

Данни за активното вещество Алкил(C12-C16)диметилбензиламониев хлорид

Log Pow – 0.5;

BCF – 67.62.

12.4. Преносимост в почвата:

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Въз основа на наличните данни, биоцидът не съдържа вещества с PBT или vPvB свойства.

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъците:

Цялото съдържание на опаковката да се използва по предназначение.

Всеки остатък от продукта трябва да се изхвърля в съответствие с приложимите нормативни актове. Транспорта на отпадъците може да е обект на ограничения съгласно ADR.

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

Класифициране на отпадъците:

(Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците ((обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014))

07 04 Отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба на органични смеси за растителна защита (с изключение на 02 01 08 и 02 01 09), смеси за консервация на дървесина (с изключение на 03 02) и други биоциди

07 04 04* други органични разтворители, промивни течности и матерни луги

15 01 Опаковки

15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Отпадъците от биоцида като остатъчни количества и опаковки да се събират временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. UN номер –

14.2. UN точното име на пратката:

ADR / RID IMDG IATA -

14.3. Клас на опасност при транспорт

ADR / RID, IMDG, IATA:

14.4. Група опаковки

ADR, IMDG, IATA II

14.5. Опасности за околната среда -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 8 от 9

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EMS (мерки при злополуки в моретата)-номер: -

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Код IBC. Информацията не е от значение.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Няма.

15.2. Оценка на химическата безопасност

Не е правена оценка за химическа безопасност за този продукт и съдържащите се в него вещества.

15.3. Информация относно законодателството, взети предвид при изготвяне на информационния лист за безопасност:

Европейско законодателство:

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година 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.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на ОБщността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

Национално законодателство:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 от 2000г.);

Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г.);

Закон за здравословни и безопасни условия на труд – (обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997 г.);

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.);

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.).

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на класове и категории на опасност и H фразите

Текст на предупрежденията за опасност (H), споменати в раздел 2-3 на този ИЛБ

Met.Corr.1

Корозивен за метали, категория 1

Acute Tox.4

Остра токсичност, категория 4

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



V CLEAN препарат за дезинфекция и почистване на баня

Дата на отпечатване: 22.10.2020

Версия: 1 BG

Стр. 9 от 9

Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, категория 1
Eye Dam.1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория 1
Eye Irrit.2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, кат.2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория 1B
Skin Irrit.2	Дразнене на кожата, категория 2
Aquatic Acute 1	Остра опасност за водна среда, категория 1
Aquatic Chronic 1	Хронична опасност за водна среда, категория 1
Aquatic Chronic 3	Хронична опасност за водна среда, категория 3

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Причинява дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

.

Бележки за потребителите:

Употребата на този продукт не е обект на нашия директен контрол, следователно, потребителите носят отговорност за съответствието на употребата с действащите законови и подзаконови разпоредби за здраве и безопасност. Производителят се освобождава от всяка отговорност при неподходящи употреби. Уверете се, че персоналът е с подходящо обучение за това, как да използват химически продукти.

Изменения спрямо предишната версия: -