

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
в съответствие с Регламент 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)

СИНТЕТИЧЕН МИЕЩ ПРЕПАРАТ “NO VEX”

Преработено на: 05.10.2018 год.

Стр.(брой): 8

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговска наименование : СИНТЕТИЧЕН МИЕЩ ПРЕПАРАТ “NO VEX”
за домакински съдове

Други наименования: Течен препарат за миене на домакински съдове

Химично наименование: Неприложимо

CAS № Неприложимо

ЕС № Неприложимо

Инд.№ Приложение VI CLP Неприложимо

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

Употреба (и): За масова употреба, Препарат за миене на съдове

Употреби, които не се препоръчват: Няма

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител: „ДИСИ“ ООД
Р БЪЛГАРИЯ, гр. Шумен, бул. „Ришки проход“ 56
тел./факс: +359 54 830 611; +359 54 861 163;
www.disi-ltd.com
e-mail:disi_ltd@abv.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи :

Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс +359 2 9154 409
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

2. Описание на опасностите

2.1.Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)



GHS05

Сигнална дума: Опасно.

Дразнене на кожата, категория на опасност 2.

Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1.

Предупреждения за опасност:

H315 Причинява дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

„ДИСИ“ ООД

гр.Шумен, ул. "Ришки проход" 56, тел.: 35954830611; 35954861163;
e-mail: disi_ltd@abv.bg, www.disi-ltd.com

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Пиктограма:



Опасно.

Предупреждения за опасност:

H315 Причинява дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P 264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

2.3. Други опасности

PBT или vPvB: В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) №1907/2006, не е устойчиво, не е биоакмулиращо и не е токсично (PBT).

3. Състав/информация за съставките

Съгласно Регламент 1907/2006 сместа е многокомпонентна.

Декларирани вещества, класифицирани като опасни в състава на сместа:

Химично наименование	CAS №	№ EINECS	Класификация съгл.Регламент 1272/2008	Съдържание, %
Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid	68584-22-5	271-528-9	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam.1, H318 Acute Tox.4,H302	>=1.0 - < 10
2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3	Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314 STOT SE3, H335	>=1.0 - < 5
Sodium Alkyl Ethoxy Sulfate 70%	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318	>=1.0 - < 5
Bronopol	52-51-7	200-143-0	Eye Dam.1, H318 Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H312 Skin Irrit.2, H315 STOT SE3, H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic H410	<=0.05

4. Мерки за първа помощ

4.1.Описание на мерките за първа помощ

При вдишване: Неприложимо

При контакт с кожата: Измий с вода. Съблечи всички изцапани с препарата дрехи.

При контакт с очите: Промий незабавно с обилно количество течаща вода / в продължение на 10 мин /. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. Покажи етикета на продукта.

„ДИСИ“ ООД

гр.Шумен, ул. „Ришки проход“ 56, тел.: 35954830611; 35954861163;
e-mail: disi_ltd@abv.bg, www.disi-ltd.com

При поглъщане: Промий устата и гърлото с вода. Изпий 1-2 чаши вода. Потърси медицинска помощ. Покажи етикета на продукта.

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

Остри реакции: Не са известни.

Забавени последици: Не са известни.

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

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Всички стандартни средства са подходящи.

Неподходящи пожарогасителни средства: Не са известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Продукти при изгаряне: Не са известни.

5.3. Съвети за пожарникарите: Не са известни.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Разпиленият материал може да представлява опасност по отношение на подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не изхвърляй в повърхностните и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Отстрани механично. Измий остатъка с обилно количество вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздел 8 и 13.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки:

Не се изискват специални мерки за безопасност, ако се използва по предназначение.

Съвети относно общата хигиена на труда: Няма

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение: Да се съхранява на сухо при температура между 0 и 35°C.

Да не се излага на пряка слънчева светлина.

Несъвместими вещества/смеси: Няма информация.

7.3. Специфична крайна употреба

Начин на употреба: Не се изискват специални мерки за безопасност, ако сместа се използва по предназначение. Работна концентрация: 1g препарат се разтваря в 1л вода.

8. Контрол при експозицията/лични предпазни средства.

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция: Няма определени гранични стойности (ПДК) във въздуха на работното място за съставките на сместа.

8.2. Контрол на експозиция:

8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури ефективна вентилация на въздуха на работното място.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства при промишлена употреба на сместа.

Посочените предпазни мерки се отнасят само за промишлена употреба на сместа/ не за домакински цели /.

Защита на дихателните пътища: Не е необходимо.

Защита на ръцете: Да се използват защитни ръкавици / каучукови, неопренови / при продължителен директен контакт с продукта.

Защита на очите/лицето: Да се носят подходящи плътно прилепнали предпазни очила.

Защита на кожата: Да се носи подходящо химически устойчиво работно облекло.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

При големи разливи да се уведомяват компетентните органи.

„ДИСИ“ ООД

гр.Шумен, ул. „Ришки проход“ 56, тел.: 35954830611; 35954861163;
e-mail: disi_ltd@abv.bg, www.disi-ltd.com

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Бистра вискозна течност
Мирис:	Специфичен на лимон
pH на продукта:	6.0 – 8.0
Точка на топене/точка на замръзване	Неприложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	Неприложимо
Точка на запалване	Неприложимо
Скорост на изпаряване	Неприложимо
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Неприложимо
Налягане на парите	Неприложимо
Плътност на парите	Неприложимо
Относителна плътност	1.01 – 1.03 g/cm ³
Разтворимост(и)	Разтворим във вода и алкохол
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неприложимо
Температура на samozапалване	Неприложимо
Температура на разпадане	Неприложимо
Вискозитет	1000– 2200 mPa.s
Експлозивни свойства	Неприложимо
Оксидиращи свойства	Неприложимо

9.2. Друга информация

Други физични или химични параметри: Няма

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не са известни при правилно използване на сместа.
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни при правилно използване на сместа.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не са известни при правилно използване на сместа.
10.5. Несъвместими материали	Не са известни.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не са известни при правилно използване на сместа.

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Не са извършвани изследвания за токсикологичните ефекти на препарата.

Посочени са данни за токсикологичните ефекти на съставките на препарата:

Линейна алкил бензен сулфонова киселина:

Остра токсичност:

H302: Вреден при поглъщане. Oral LD50=650mg/kg (Rat)

Възможни начини за проникване: Поглъщане и контакт с кожата.

- **на кожата:** Разяждащ на кожата. Не се очаква да сенсibiliзира кожата.

- **на очите:** Силно разяждащ за очите. Може да предизвика постоянно увреждане на очите и загуба на зрението.

Вдишване: Поради ниската летливост на препарата не се очаква да е опасен при вдишване. При нагриване може да образува пари, мъгла от SO₂

Поглъщане: Вреден при поглъщане.

Информация относно следващите групи по тенциални последствия: няма налична

Допълнителна токсикологична информация: няма налична

Моноетаноламин

Остра токсичност: LD50: 1515 mg/kg (пълх мъжки и женски) (OECD Указания за изпитване 401)

Вдишване: LC50: > 1.3 mg/l (пълх мъжки и женски; 6 h; пари)

Кожен: Вреден при контакт с кожата.

Дразнене:

Кожа: Резултат : корозионен ефект (Зак) (OECD Указания за изпитване 404)

Очи Резултат : Предизвиква сериозно увреждане на очите. (Зак) (OECD Указания за изпитване 405).

Сенсibiliзация: Резултат : Не е известно да има сензитиращ ефект при контакт с кожата.

Токсичност за определени целеви органи

Еднократно излагане:

„ДИСИ“ ООД

гр.Шумен, ул. „Ришки проход“ 56, тел.: 35954830611; 35954861163;
e-mail: disi_ltd@abv.bg, www.disi-ltd.com

Вдишване: желаните органи: Дихателна система
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Неколккратно въздействие

Забележка: Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Други токсикологични свойства

Токсичност при повтарящи се дози

NOAEC : 0,010 mg/l (Плъх, мъжки и женски) (4 Weeks; 5 дни/седмица) (OECD Указания за изпитване 412)

NOEC : 0,150 mg/l (Плъх, мъжки и женски) (4 Weeks; 5 дни/седмица) (OECD Указания за изпитване 412)

Натриев лаурил етер сулфат

AES (алкил етер сулфат) се абсорбира в стомашно-чревния тракт при човека и плъховете и се отделя основно чрез урината. Дължината на етоксилатната част в молекулата AES изглежда, че има важно въздействие върху биокинетиките на AES при хората и при плъховете. Алкохолните етоксисулфати с по-дълги етоксилатни вериги (> 7.9 ЕО единици) се отделят в по-голяма част в изпражненията. След като се абсорбира, AES се метаболизира от бета-или омега окисление.

При вдишване:

Вдишването на самия продукт, не е вероятно поради вискозитета и ниско налягане на парите.

При поглъщане:

Остра орална токсичност LD50: > 2000 mg/kg (плъх, OECD 401) (Bien E, 1995)

Токсичност при повтаряща се доза

Субхронична NOAEL за системна токсичност е по-голямо от 300 мг / кг телесно тегло / ден (Плъх, орално сонда ОИСП 408), различни изследвания.

Две поколение токсичност: NOAEL за за репродуктивност по-голяма от 300 мг / кг телесно тегло / ден.

Токсичност за развитието: NOAEL от 1000 мг / кг телесно тегло / ден.

При контакт с кожата

Остра кожна токсичност: LD50 > 2 000 мг / (плъх, ОИСП 402, LAS) (Hofmann T & Jung R 1989a)

Резултат за еритема: 2.8 от максимум 4 (24 48 72ч) напълно обратими (Заяк полу оклузивен / обръснат) OECD 404; Kreiling R (1996 г.).

Отток: 0,7 на макс. 4 (24 48 72 ч) напълно обратими (R38).

При контакт с очите

Според Naupes G, 1984b

Заяк OECD 405 остро възпаление на очите / корозия

Роговица: 0.5 от максимум 4 (24 48 72 ч) не са напълно обратими в рамките на 72 часа. Ирис:

0.4 от максимум 2 (24 48 72 ч) не са напълно обратими в рамките на 72 часа Конюнктивата: 0.9

от не повече от 3 (24 48 72 ч) не са напълно обратими в рамките на 72 часа Хемозис: 0.8 от

максимум 4 (24 48 72ч) не са напълно обратими в рамките на 72 часа (R41).

Бронопол

Остра токсичност

Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.

Орално LD50 305 mg/kg (Rat) (OECD 401)

Дермално LD50 > 2 000 mg/kg / (Rat) (OECD 402)

Инхалативно LC50/4 ч. > 0.588mg/L (Rat)

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

„ДИСИ“ ООД

гр.Шумен, ул. „Ришки проход“ 56, тел.: 35954830611; 35954861163;
e-mail: disi_ltd@abv.bg, www.disi-ltd.com

12. Екологична информация

Не са извършвани изследвания за екологичните ефекти на препарата.

Посочена е екологичната информация за съставките на препарата:

Линейна алкил бензен сулфонова киселина:

Допълнителна информация за околната среда:

· **Общи указания:** Да не се допуска попадането на препарата в подпочвени води, водни басейни и градската водопреносна мрежа и канализация.

Първично биоразграждане: >90%(OECD screening test (sodium salt)). Веществото изпълнява необходимите минимални изисквания за биораградиност.

Екотоксичност: 2.49 мг O₂/мг

Подвижност-няма налични данни

Потенциал за бионатрупване - няма налични данни

Моноетаноламин

Токсичност

Компонент: Етаноламин CAS номер 141-43-5

Остра токсичност

Риба LC50: 349 mg/l (Cyprinus carpio (Шаран); 96 h) (полустатичен тест)

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

EC50: 65 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (статичен тест)

Водорасли

NOEC: 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли); 72 h) (OECD Указание за тестване 201)

Бактерия

EC10: > 1000 mg/l (Бактерия; 30 min) (OECD Указание за тестване 209)

Устойчивост и разградиност

Продължителност

Резултат : Няма информация

Способност за биоразграждане.

Резултат: > 90 % (аеробен; Активирана утайка; Време на експозиция: 21d)(OECD Указание за тестване 301A)

Лесно биоразградимо.

Биоакмулираща способност

Биоакмулиране: Няма информация

Преносимост в почвата

Подвижност: Няма информация

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултат: Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT)., Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация

Резултат: Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.

Не допускайте проникване в почвата.

Натриев лаурил етер сулфат

Остра токсичност

Ефект	Количество	Време на експозиция	Вид	Метод	Резултат mg/L
Acute Fisch Tox	LC50	96 h	<i>Brachidanio Rerio</i>	OECD 203	7.1
Acute Daphnia Tox	EC50	48 h	<i>Daphnia Magna</i>	OECD 203	7.4 (AI)
Acute Algae Tox	EC50	72 h	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	27 (AI)
	NOEC				0.955AI)
Micro-org tox	EC10	16 h	<i>Pseudomonas Putida</i>	DIN 38412 ‘	>10000 (AI)
	EC50 ‘				>10000 (AI)

Токсичност с дълготраен ефект

	Време на експозиция	Вид	Метод	Резултат (mg/L)
<i>Fisch</i> Tox	45 д	<i>Pimephales Promelas</i>	Вливане в прясна вода OECD 203 = OECD 210, 215	NOEC : 1 mg/L EC10 : 0.98 mg/L
<i>Daphnia</i> Tox	21 д	<i>Daphnia Magna</i>	OECD 211	NOEC : 0.27 mg/L

Предполагамата концентрация без въздействие (PNEC)

Вода

Прясна вода	0.24 mg/l
Морска вода	0.024 mg/l

„ДИСИ“ ООД

гр.Шумен, ул. „Ришки проход“ 56, тел.: 35954830611; 35954861163;
e-mail: disi_ltd@abv.bg, www.disi-ltd.com

Утайка

Прясна вода	5.45 mg/kg dw
Морска вода	0.545 mg/kg dw
Почва	0.946 mg/kg dw

Пречиствателна станция 10 g/l

Устойчивост и разградимост

Абиотично

Веществото е лесно биоразградимо. Освен това, липсата на установена хидролизирана химическа група в структурата показва, че хидролиза и фотолита са много малко вероятно да бъдат пътища на елиминиране.

Биоразрушаване

Вода

Веществото е лесно биоразградимо. Няколко резултата от тестовете са на разположение, показващи лесна биоразградимост.

Пример: OECD 301D Тест затворена колба: 77-79 % след 28 дни (O₂ консумация според Бергер (1996a))

Утайки

Полуживот (DT50): 2.6 часа във вода (Federle TW & Nuck BA (1994a)).

Веществото е лесно биоразградимо в утайките.

Почви

В съответствие с Член 2 от REACH Анекс IX, изпитване за биоразграждане в почвата не е необходимо да се провежда тъй като веществото е лесно биоразградимо.

Бронопол

Токсичност

Акватична токсичност:

EC50 / 72 ч.	0.068 mg/L (<i>Anabaena flos aqua</i>) (OECD 201)
EC50 / 48 ч. (статично)	1.04 mg/L (<i>Daphnia Magna</i>) (OECD 202)
LC50 / 96 ч. (динамично)	3.00 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0.06 mg/L (<i>Daphnia Magna</i>) (OECD 211)
NOEC / 28 d	2.61 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 210)
NOEC / 72 ч.	0.0025 mg/L (<i>Anabaena flos aqua</i>) (OECD 201)

Оценка:

Силно токсичен за водните организми.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Устойчивост и разградимост

Степен на елиминация:

Биологично разграждане

OECD 301 B CO₂-Evolution > 70 % (fanghi attivi) (OECD 301 B (mod.-Sturm-Test))

OECD 314 Simulation Tests Biodegradation 63.5 % (-) (OECD 214)

Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

Поведение в полета на околната среда:

Оценка: Не се концентрира в организма.

Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT).

Това вещество не е определено като много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

Други неблагоприятни ефекти

Не се очакват други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съгласно държавните и местни разпоредби за третиране на отпадъците.

Отпадъци от опаковки/контейнери: Отпадъците от потребителски опаковки могат да бъдат изхвърляни в контейнерите за отпадъци. Домакинските разтвори могат да бъдат изхвърляни в канализацията.

Третиране на отпадъци: Производителят третира големите количества празни или дефектни опаковки, спазвайки наредбата за унищожаване на

отпадъците. Индустиалните отпадни води, съдържащи
продукта, се третираат съгласно местните разпоредби.

14. Информация относно транспортирането

Готовата смес не представлява опасност при транспортиране.

Номер по списъка на ООН	Неприложимо
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Неприложимо
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Неприложимо
Опаковъчна група	Неприложимо
Опасности за околната среда	Неприложимо
Специални предпазни мерки за потребителите	Неприложимо
Транспортиране в насипно състояние съгл. приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекс IBC	Неприложимо

15 Информация относно нормативната уредба

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

Всички компоненти са съгласно списъка на EINECS и/или ELINCS на ЕС. Тази смес е класифицирана съгласно критериите за опасност на Регламент 1272/2008 (CLP).

Етикетирание в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP).

Виж Раздел 2 относно класифицирането и етикетиранията на сместа.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършвана оценка на безопасност на сместа.

16. Друга информация

Този ИЛБ е изготвен на база информацията, предоставена от фирмите – доставчици на суровини. Класификацията на продукта е извършена по изчислителния метод посочен в член 9 от Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

Настоящият информационен лист за безопасност е предназначен за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и се предоставя с оглед спазване на действащите нормативни документи. Не представлява твърдение, че сместа е опасно, когато се използва по предназначение и в съответствие с предписаните манипулационни процедури. Информацията се отнася за описаната тук смес и не се отнася за употреба в комбинация с други вещества или смеси.

„ДИСИ“ ООД не поема отговорност за щети върху каквото и да било имущество, произтичащи от неправилна употреба на контролираната смес.

Пълният текст на H-приложенията се отнася за т.3

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

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

H315 Причинява дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Преработено издание:

Заменя издание от 12.05.2016 год.

Извършена промяна:

Преструктуриране и допълване на ИЛБ.