

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830

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

1.1 Идентификатор на продукта:

Търговско име:	PLUS 780 Универсален обезмаслител (антисил)
Други наименования:	PLUS 780 Universal Degreaser

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

Употреба(и): универсален обезмаслител (антисил). За професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор: Булгрийс ЕООД ул.А.Хадживасилев 4 гр.Сандански тел:0746 31441 + 359 64 900 430 E-mail: pleven@elitsa-3.bg	Производител: NOVOL Sp. Z.o.o. PL 62-052 Komorniki www.novol.pl t.+48 61 810 98 00 fax. +48 61 810 98 09
--	---

Лице отговарящо за ИЛБ	dokumentacja@novol.pl pleven@elitsa-3.bg
------------------------	--

1.4 Телефонен при спешни случаи:

+ 48 61 810 99 09 / от 7.00 до 15.00 ч./;
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.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):

Asp. Tox.1 Опасност при вдишване, категория на опасност 1. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Skin Irrit.2 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2. Предиизвиква дразнене на кожата.

STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Aquatic Chronic 2 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Flam. Liq. 2 Запалими течности, категория на опасност 2. Силно запалими течност и пари.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Съдържа: **Hydrocarbons, C7-C9**,



Пиктограма (и):

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 Препоръки за безопасност:
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
 P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпаз на маска за лице.
 P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете на лекар.
 P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
 2.3 Други опасности
 Липсва налична информация.

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: **PLUS 780 Универсален обезмаслител (антисил)**

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
IUPAC: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics REACH рег. номер: 01-2119473851-33-xxxx	EC:920-750-0 CAS:----- Индексен №:-----	Flam.Liq. 2; H225 STOT SE 3;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	70-80
IUPAC: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) REACH рег. номер: 01-2119458049-33-xxxx	EC:919-446-0 CAS:----- Индексен №:-----	Flam.Liq. 3; H226 STOT SE 3;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	10-15
IUPAC: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics REACH рег. номер: 01-2119475515-33-xxxx	EC:927-510-4 CAS:----- Индексен №:-----	Flam.Liq. 3; H226 Skin Irrit.;H315 STOT SE 3;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2; H411	5-10
IUPAC:Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane REACH рег. номер: 01-2119484651-34-xxxx	EC:931-254-9 CAS:----- Индексен №:-----	Flam.Liq. 3; H226 Skin Irrit.;H315 STOT SE 3;H336 Asp.Tox.1;H304 Aquatic Chronic 2; H411	5-10

За пояснение на изброените обозначения за рисковете виж в раздел 16.

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При вдишване: При нещастен случай осигурете чист въздух и покой на пострадалия , при липса на самостоятелно дишане – направете изкуствено. Потърсете лекарска помощ.
- При контакт с кожата: Свалете изцапаните дрехи.Измийте кожата обилно с хладка вода (не по малко от 15мин.). Ако дразненето упорства – консултирайте се с лекар.

- При контакт с очите: задръжте очите отворени. Незабавно да се промият очите на течаща хладка вода не по-малко от 15 мин. Да не се използва силна струя – възможно е да се нарани роговицата. Консултирайте се с лекар.
- При поглъщане: да не се предизвиква повръщане (има риск от задавяне). Промийте устата с вода. Да се изпият 1-2 чаши хладка вода. Потърсете лекарска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви медицински грижи и специално лечение: указания за специално лечение се дават от специалист/лекар/ и на работното място трябва да има аптечка за оказване на първа помощ.

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

- **Подходящи** : прах, пяна устойчива на алкохол, въглероден двуокис, водна мъгла
- **Неподходящи** : пълна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа, продукти при изгаряне.

При изгаряне може да се отдели въглероден окис и други токсични газове.

5.3 Съвети за пожарникарите

- **Специалните предпазни средства:** самостоятелни, не зависещи от околната среда средства за дихателна защита; защитно облекло
- **Предпазни действия:** охладете кутиите от безопасна дистанция с водна мъгла.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

За персонала: елиминирайте възможните източници за запалване. Подсигурете достатъчна вентилация в помещението. Избягвайте директен контакт със субстанцията. Избягвайте контакт с кожата и очите. Използвайте защитна екипировка-виж т.8.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Подходящо защитно облекло (антистатични, импрегнирани дрехи), защитни ръкавици (витон), защитни плътно прилепнали очила, за защита на дихателните пътища- Предпазна маска с филтър тип А (EN 141).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване: затворете контейнерите, повредените контейнери трябва да се сложат в аварийен контейнер. Чрез наръсване със слюда, дървени частици или пясък отстранете механично разлятата субстанция и изхвърлете в аварийни контейнери. В случай на по-голямо разливане заразеният участък да се ограда и изолира.

6.4 Позоваване на други раздели: виж раздел 8 и 13.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Пазете от източници на топлина и запалване, да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води. Не вдишвайте изпаренията. Не пушете. Избягвайте контакт с кожата и очите. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания. Използвайте само в помещения с добра вентилация.

Да се използват лични предпазни средства : виж раздел 8.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение: да се съхранява само в затворени оригинални опаковки. Да се съхранява в хладни и с добра вентилация помещения. Да не се излага продукта на ниски температури и директни слънчеви лъчи и източници на топлина. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разтоварвания.

- Несъвместими вещества смеси: Забранено е съхранение в близост до органични пероксиди и силни оксиданти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба : Продукта е предназначен само за професионална

употреба в съответствие с информацията в под точки 7.1 и 7.2.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция: липсват данни.

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични гранични стойности на експозиция:
Пределна концентрация без ефект(DNEL): няма данни за нива без ефект.

8.2 Контрол на експозицията.

Подходящ технологичен контрол: липсва информация.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства :

а) Защита на очите/лицето: прилепнали защитни очила.

б) Защита на кожата: подходящо защитно облекло(антистатични,импрегнирани дрехи).

- защита на ръцете: защитни ръкавици PN-EN 374-3 Viton – дебелина 0.7 мм, време за пробив >480 мин.; нитрилов каучук – дебелина 0.4 мм., време за пробив > 30мин.;

в) защита на дихателните пътища : предпазна маска с филтър тип А(EN 141)

г) термични опасности: да се осигури локална/обща вентилация на работното място.

Контрол на експозицията на околната среда: да се предотврати достигането на субстанцията до канализацията, почвата, повърхностните водни басейни и подземни води.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид	течност
- Цвят	безцветен
- Мирис	остър, проникващ
- Праг на усещане на даден мирис	липсват данни
- рН	неприложим
- Точка на топене/точка на замръзване	неприложим
- Точка на кипене/интервал на кипене	63-100°C
- Точка на запалване	приблизително 2°C
- Скорост на изпаряване	липсват данни
- Запалимост(твърдо вещество, газ)	неприложим
- Долна и горна граница на	%долна: 0.7 vol% ; горна 7.0 vol%

запалимост и експлозия.

- Налягане на парите	20 hPa (20°C)
- Плътност на парите	>0,1
- Относителна плътност	приблизително 0.74 г/см ³ (20°C)
- Разтворимост(във вода)	слаба
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсват данни
- Температура на самозапалване	>200°C
- Температура на разпадане	липсват данни
- Вискозитет	3мм ² /s(40°C)
- Експлозивни свойства	неприложим
- Оксидиращи свойства	неприложим

9.2 Друга информация

Липсва налична информация.

10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност : продукта не е реактивен при нормални условия;

10.2 Химична стабилност: продукта е стабилен при нормални условия;

10.3 Възможност за опасни реакции: при термично разлагане се отделя въглероден окис и други токсични газове;

10.4 Условия, които трябва да се избягват: продукта е запалим; да се избягва контакт със силни

- оксиданти и киселини, да не се излага на директни слънчеви лъчи и източници на топлина.
- 10.5 Несъвместими материали: да се избягва контакт с органични пероксиди, силни киселини, основи и оксиданти.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: при термично разграждане –въглероден окис и други токсични газове.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

а) остра токсичност/орална, дермална, при вдишване/
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

LD50 (плъх;орална) >5000 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) >23,3 mg/l/4h

LD50 (заек,дермална) >2800 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата - предизвиква дразнене на кожата.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

г)сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : сместа не се класифицира като сенсibiliзираща. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

д) мутагенност на зародишните клетки: сместа не се класифицира като мутагенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

е)канцерогенност- сместа не се класифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

ж) токсичност за репродукцията: сместа не се класифицира като мутагенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: може да причини сънливост или световъртеж.

и)СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: липсват данни потвърждаващи тази класификация.

й) опасност при вдишване: може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Пътища на експозиция:

-Дихателни пътища: може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

-Кожа: предизвиква дразнене на кожата.

-Очи: възможно дразнене на очите.

- Поглъщане: може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища, може да причини дразнене на храносмилателният тракт,гадене,повръщане, разстройство.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики: главоболие и световъртеж, умора, намалена мускулна сила, сънливост , в изключително редки случаи загуба на съзнание.

12. Екологична информация

Оценката е на основата на съществуващи данни за веществата в състава на препарата.

12.1 Токсичност

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

токсичност за: водни безгръбначни: 3mg/L/96дни

за риба: 13,4mg/l/48ч.

12.2 Устойчивост и разградимост: липсват данни.

12.3 Биоакмулираща способност: липсват данни.

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбация: продукта е много слабо разтворим във вода

12.5 Резултати от оценката на PBT и PvB

Няма налични данни

12.6 Други не благоприятни ефекти:
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

13. Обезвреждане на отпадъци

13.1 Методи за третиране на отпадъците /Съгласно националното законодателство/

Продукта трябва да се депонира в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Продукта трябва да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.

Отпадъци от продукта: код на отпадъка 07 01 04* други органични разтворители, промивни течности и матерни луги.

Остатъци от продукта: да не се допуска достигане на продукта в канализационната система. Да не се депонира заедно с битови отпадъци. Остатъците от продукта трябва внимателно да се отстранят от оригиналната опаковка и да се оставят да се изпарят само в добре проветриви помещения.

ВНИМАНИЕ: остатъците да се изпаряват на малки порции далеч от запалими продукти. Да не се пуши.

Отпадъци от опаковки/контейнери: опаковка съдържаща остатък от продукта е вреден отпадък. Код на отпадъка 15 01 10*. Да не депонира заедно с битови отпадъци. Замърсената опаковка да се депонира от лица, които имат разрешение да извършват дейност в областта на събирането, рециклирането или оползотворяването на отпадъците.

14. Информация за транспортиране

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
- Номер по списъка на ООН	1263	1263	1263
- Клас на опасност при транспортиране	3	3	3
- Точно име на пратката по списъка на ООН	Paint related material		
- Опаковъчна група	II	II	II
- Опасности за околната среда	да	да	да
- Специални предпазни мерки за потребителите: Да не се транспортира с продукти от клас 1/с изключение на продукти от клас 1.4S./ и с някои от продуктите от клас 4.1 и 5.2. Избягвайте директен контакт с материалите от клас 5.1 и 5.2 по време на транспорта. Не използвайте открит огън, не пушете.			
- Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 37/38 и Кодекса IBC: не приложим			
Друга приложима информация: н.о.			

15. Информация съгласно действащата нормативна уредба

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

REACH – Regulation 2006/1907/WE

CLP – Regulation 1272/2008/WE

Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати -

Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества-

Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и

употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати ; Закон за

здравословни и безопасни условия на труд; Закон за управление на отпадъците; Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

16. Друга информация

Пълнен текст на фразите идентифициращи типа опасност и R-фразите посочени в т.2 -15.

Flam. Liq. 2/3 Запалими течности, категория на опасност 2/3

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

Asp. Tox.1 Опасност при вдишване, категория на опасност 1

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Aquatic Chronic 2 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними:

GHS02 – пиктограма, символ: пламък

GHS07 – пиктограма, символ: удивителен знак

GHS08 – пиктограма, символ: опасност за здравето

GHS09 – пиктограма, символ: околна среда

№ CAS – уникален идентификационен номер на химически съединения внесени в регистъра на американската Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service).

№ WE – номер, с който е обозначено веществото или в Европейския списък на съществуващите вещества (EINECS), или в Европейския списък на регистрираните вещества (ELINCS)

ADR – Конвенцията за международен превоз на опасни товари по шосе

IMO – Международна морска организация

RID – Конвенция за международни железопътни превози

IMG-CODE – Международен морски кодекс за опасни товари

ICAO/IATA – Международна гражданска авиационна организация

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за дадената смес.

Преработено издание: замества издание от 04.04.2011 г.

г. Актуализирани данни - обща информация съгласно Регламент (ЕС) 2015/830.

Основни източници за информация за попълване на ИЛБ:

- Източници на информация за веществото/сместа: ИЛБ издаден от производителя (NOVOL Sp.z.o.o. Информацията е налична в информационната база на: Research and Development Laboratory, тел. +48 61 810 99 09)

Други източници на информация:

ESIS – Европейска информационна система за химични вещества.

TOXNET – Toxicology Data Network

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database

Издател: NOVOL Sp.z.o.o.

Информация: Laboratorium Badawczo Rozwojwe ; tel. +48 61 810 99 09