

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:	УСКОРИТЕЛ PLUS 750
Други наименования:	ACCELERATING AGENT PLUS 750

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

Употреба(и): продукта служи за съкращаване на времето за съхнене и втвърдяване на акрилни и полиуретанови продукти. 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):

Acute Tox.4 Остра токсичност (дермална) и остра токсичност(инхалационна), категория на опасност 4.
Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

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

Skin Sens.1 Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1. Може да причини алергична кожна реакция.

Eye Irrit.2 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Muta.2 Мутагенност за зародишни клетки, категория на опасност 2. Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Repr.1B Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B. Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

STOT SE 2 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 2. Може да причини увреждане на органите.

STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

водните организми, с дълготраен ефект.

Flam. Liq. 3 Запалими течности, категория на опасност 3. Запалими течност и пари.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Съдържа: дибутилкалаен дилаурат, ксилен



Пиктограма (и):

Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност:

H226 Запалими течност и пари.

H312+H332 Вреден при контакт с кожата или при вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.

H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

H371 Може да причини увреждане на органите.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпаз на маска за лице.

P305+351+338 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.

P308+313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3 Други опасности

липсват данни ;

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Не приложим.

3.2 Смеси

Идентификатор на продукта: **УСКОРИТЕЛ PLUS 750**

Химично наименование	Идентификационни номера	Класификация	Съдържание (%)
Ксилен IUPAC: Ksylene REACH рег. номер: 01-2119457861-32-xxxx	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Индексен №:601-022-00-9	Flam.Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit.2;H315	78-88
Бутил ацетат IUPAC: Butyl acetate Индексен №: 607-025-00-1 REACH рег. номер: 01-2119485493-29-xxxx	EC: 204-658-1 CAS:123-86-4	Flam.Liq. 3; H226 STOT SE 3;H336 EUH066	<3

дибутилкалаен дилаурат IUPAC: dibutylin dilaurate REACH рег. номер: 01-2119496068-27-xxxx	EC: 201-39-8 CAS: 77-58-7 Индексен №:--	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT Rep. 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<3
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 и сапун(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 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/ намиращ се на работното място.

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 заштита; 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 A(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

в съответствие с НАРЕДБА № 13 от 30 Декември 2003 г. За Защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

В сила от 31.01.2005 г.;Издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерство на здравеопазването; Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г. , изм. ДВ.бр.2 от 6 Януари 2012 г. изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.

1330-20-7 Ксилен

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.– 221,0 mg/m³(50 ppm) ; 15 мин.– 442,0 mg/m³(100 ppm)

123-86-4 Бутил ацетат

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда : 8ч.– 710 mg/m³ ; 15 мин.– 950 mg/m³

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект(информация от ИЛБ на производителя):

Химично вещество CAS №	Биомаркер за експозиция	Биологична гранична ст/ст	Биологична среда	Време на пробовземане
1330-20-7 Ксилен	kwas metylohipurowy	0.75 g/g креатинин	урина	В края на експозицията или в края на работната смяна

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 | 0.9-9 мг/м ³ (ксилен) |
| - рН | неприложим |
| - Точка на топене/точка на замръзване | неприложим |
| - Точка на кипене/интервал на кипене | приблизително 140°C |
| - Точка на запалване | приблизително 24°C |
| - Скорост на изпаряване | липсват данни |
| - Запалимост(твърдо вещество, газ) | неприложим |
| - Долна и горна граница на | %долна: 1.1 vol% ; горна 8.0 vol% (ксилен) |

запалимост и експлозия.

- | | |
|---|---|
| - Налягане на парите | 9 hPa (20°C) (ксилен) |
| - Плътност на парите | 3.66 (ксилен) |
| - Относителна плътност | приблизително 0.88 г/см ³ (20°C) |
| - Разтворимост(във вода) | слаба |
| - Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | 3,12-3,2 (ксилен) |
| - Температура на samozапалване | приблизително 435°C |
| - Температура на разпадане | липсват данни |
| - Вискозитет ISO 2431 (4mm) | 10 s |
| - 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/

Ксилен : LD50 (плъх;орална) 4300 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 5000 ppm /l/4h

LD50 (заек,дермална) 1700 mg/kg

n-бутилацетат : LD50 (плъх;орална) 10768 mg/kg

LC50 (плъх;при вдишване) 390 ppm /l/4h

LD50 (заек,дермална) 17600 mg/kg

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

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: предизвиква сериозно дразнене на очите.

г)сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата : може да причини алергична кожна реакция.

- д) мутагенност на зародишните клетки: предполага се, че причинява генетични дефекти.
е) канцерогенност - сместа не се класифицира като канцерогенна. Липсват данни потвърждаващи тази класификация.
ж) токсичност за репродукцията: може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
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: може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
й) опасност при вдишване: вреден при контакт с кожата или при вдишване.

Пътища на експозиция:

- Дихателни пътища: вреден при вдишване.

- Кожата: вреден при контакт с кожата.

- Очи: предизвиква сериозно дразнене на очите.

- Поглъщане: може да причини дразнене на храносмилателния 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

Ксилен Daphnia magna / EC 50 (48 h) >7.4 mg./l

Остра токсичност за бозайници: 3; за риба: 4.1

Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 206

Клас на опасност за водата: 2

дибутилкалаен дилаурат Daphnia magna / EC 50 0,66 mg./l

n-бутилацетат Номер в каталога включващ субстанции опасни за водата: 42

Клас на опасност за водата: 1

12.2 Устойчивост и разградимост: липсват данни

12.3 Биоакмулираща способност:

Ксилен коефициент на биоконцентрация: BCF < 100

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:

Няма налични данни.

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 08 01 11* Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители и отстраняване на бои и лакове.

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 съхнат само в добре проветриви помещения.

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

Отпадъци от опаковки/контейнери: опаковка съдържаща неутвърден остатък 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	III	III	III
- 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

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

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

H226 Запалими течност и пари.

Acute Tox.4 Остра токсичност, категория на опасност 4

H312 Вреден при вдишване.

H332 Вреден при контакт с кожата.

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

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

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Skin Sens.1 Сенсibiliзация — кожна, категория на опасност 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Eye Irrit.2 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Corr. 1C Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1C

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

Muta.2 Мутагенност за зародишни клетки, категория на опасност 2

H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.

Repr.1B Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
STOT SE 1 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 1
H370 Причинява увреждане на органите.
STOT SE 2 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 2
H371 Може да причини увреждане на органите.
STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Acute 1 Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
H400 Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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