

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

## 1.1. Идентификатор на продукта

Код LPB535  
Име на продукта LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B  
UFI : VA7C-A0P7-T00Y-AC3G

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

Описание на приложението ПОЛИУРЕТАНОВ ГЛАНС БЯЛ

| Идентифицирана употреба | Промишлени | Професионални | Потребителски |
|-------------------------|------------|---------------|---------------|
| Продукт за рисуване     | ✓          | -             | -             |

## 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата KEMICHAL SRL  
Пълен адрес Via Dell'Artigianato, 2  
Населено място и държава 35010 Trebaseleghe (PD)  
Италия  
Тел. +390499385648  
Факс +390499385070

е-mail  
Отговарящ за упътването за безопасна употреба laboratorio@kemichal.it

## 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към Клиника по токсикология  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233  
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

## 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.  
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

| Класификация и обозначаване на опасност:  |       |  |
|---|-------|--|
| Запалима течност, категория 2   | H225  | Силно запалими течност и пари.   |
| Токсичност за репродукцията, категория 2  | H361d | Предполага се, че уврежда плода.   |
| Опасност при вдишване, категория 1  | H304  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                     |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2 | H373  | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| дразнене на очите, категория 2  | H319  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| дразнене на кожата, категория 2   | H315  | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| дермална сенсibiliзация, категория 1A   | H317  | Може да причини алергична кожна реакция.   |

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / &gt;&gt;

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Опасно

Предупреждения за опасност:

|              |  |
|--------------|--|
| <b>H225</b>  | Силно запалими течност и пари.   |
| <b>H361d</b> | Предполага се, че уврежда плода.   |
| <b>H304</b>  | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                     |
| <b>H373</b>  | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| <b>H319</b>  | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| <b>H315</b>  | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| <b>H317</b>  | Може да причини алергична кожна реакция.   |

Препоръки за безопасност:

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>P210</b>      | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.               |
| <b>P331</b>      | НЕ предизвиквайте повръщане.  |
| <b>P280</b>      | Носете защитни ръкавици/облекло и предпазвайте очите/лицето си.   |
| <b>P301+P310</b> | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се свържете с ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / лекар (покажете етикета, ако е възможно).                                   |
| <b>P370+P378</b> | В случай на пожар: използвайте въглероден диоксид, пяна, химически прах, воден спрей за гасене. Не използвайте вода директно върху пламъци. |
| <b>P261</b>      | Избягвайте вдишване на мъгла/изпарения/аерозоли.  |

Съдържа:

ТОЛУЕН  
КСИЛЕН  
МАЛЕИНОВ АНХИДРИД  
Масова реакция на етилбензен и ксилен  
продукти от реакцията на присъединяване на конюгирани мастни киселини от слънчогледово масло и талоил мастни киселини с киселинен анхидрид на малеинова киселина

Продуктът не е предназначен за цели, предвидени в директива 2004/42/ЕО.

## 2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент  $\geq$  от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация  $\geq$  0,1%.

## РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

## 3.1. Вещества

Незначима информация

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>**
**3.2. Смеси**

Съдържа:

| Идентификация   | x = Конц. %         | Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)   |
|---|---------------------|---|
| <b>КСИЛЕН</b>   |                     |   |
| INDEX 601-022-00-9  | 11,5 ≤ x < 13       | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C<br>OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l |
| EИО 215-535-7   |                     |   |
| CAS 1330-20-7   |                     |   |
| Рег. по REACH01-2119488216-32   |                     |   |
| <b>ЕТИЛОВ АЦЕТАТ</b>  |                     |   |
| INDEX 607-022-00-5  | 6 ≤ x < 7           | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  |
| EИО 205-500-4   |                     |   |
| CAS 141-78-6  |                     |   |
| Рег. по REACH01-2119475103-46   |                     |   |
| <b>ТОЛУЕН</b>   |                     |   |
| INDEX 601-021-00-3  | 4,3 ≤ x < 4,5       | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412  |
| EИО 203-625-9   |                     |   |
| CAS 108-88-3  |                     |   |
| Рег. по REACH01-2119471310-51   |                     |   |
| <b>Масова реакция на етилбензен и ксилен</b>  |                     |   |
| INDEX   | 2,4 ≤ x < 2,6       | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335<br>OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l   |
| EИО 905-588-0   |                     |   |
| CAS   |                     |   |
| <b>ЦИКЛОХЕКСАНОН</b>  |                     |   |
| INDEX 606-010-00-7  | 1,92 ≤ x < 2,02     | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335<br>LD50 Устен: 1890 mg/kg, OOT Кожен: 1100 mg/kg, OOT Вдишване пари: 11 mg/l  |
| EИО 203-631-1   |                     |   |
| CAS 108-94-1  |                     |   |
| Рег. по REACH01-2119453616-35   |                     |   |
| <b>продукти от реакцията на присъединяване на конюгирани мастни киселини от слънчогледово масло и талоил мастни киселини с киселинен анхидрид на малеинова киселина</b> |                     |   |
| INDEX   | 0,2425 ≤ x < 0,2525 | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317   |
| EИО 701-043-4   |                     |   |
| CAS   |                     |   |
| <b>ЕТИЛБЕНЗЕН</b>   |                     |   |
| INDEX 601-023-00-4  | 0,16 ≤ x < 0,17     | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412<br>LC50 Вдишване пари: 17,2 mg/l/4 ч   |
| EИО 202-849-4   |                     |   |
| CAS 100-41-4  |                     |   |
| <b>Пропилидинтриметанол</b>   |                     |   |
| INDEX   | 0,14 ≤ x < 0,15     | Repr. 2 H361fd  |
| EИО 201-074-9   |                     |   |
| CAS 77-99-6   |                     |   |
| <b>1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ</b>   |                     |   |
| INDEX 607-195-00-7  | 0,049 ≤ x < 0,051   | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336   |
| EИО 203-603-9   |                     |   |
| CAS 108-65-6  |                     |   |
| Рег. по REACH01-2119475791-29   |                     |   |
| <b>N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ</b>   |                     |   |
| INDEX 607-025-00-1  | 0,0192 ≤ x < 0,0202 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066   |
| EИО 204-658-1   |                     |   |
| CAS 123-86-4  |                     |   |
| Рег. по REACH01-2119485493-29   |                     |   |
| <b>МАЛЕИНОВ АНХИДРИД</b>  |                     |   |
| INDEX 607-096-00-9  | 0,002 ≤ x < 0,003   | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071<br>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%<br>LD50 Устен: 400 mg/kg   |
| EИО 203-571-6   |                     |   |
| CAS 108-31-6  |                     |   |

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на съмнение или при наличие на симптоми се свържете с лекар и му покажете този документ.

В случай на по-сериозни симптоми поискайте незабавна медицинска помощ.

ОЧИ: Ако носите контактни лещи, свалете ги, ако ситуацията ви позволява да направите това лесно. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте незабавно и обилно под течаща вода (и със сапун, ако е възможно).

Веднага се посъветвайте с лекар. Избягвайте допълнителни контакти със замърсените дрехи.

ПОГЛЪЩАНЕ: Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание. Ако обектът е в безсъзнание, да не се дава нищо орално. Веднага се посъветвайте с лекар.

ВДИШВАНЕ: Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. В случай на дихателни симптоми (кашлица, задух, затруднено дишане, астма) поставете пострадалия в положение, удобно за дишане. Ако е необходимо дайте кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага се посъветвайте с лекар.

## Защитни мерки за спасителите

Добро правило за спасителя, който оказва помощ на пострадало лице, което е било изложено на химическо вещество или смес, е да носи лични предпазни средства. Естеството на тези предпазни средства зависи от степента на опасност на веществото или на сместа, от начина на излагане и от степента на засягането. При липса на други по-специфични указания, съветваме употребата на ръкавици за еднократно ползване в случай на възможен контакт с биологични течности. За типологията на личните предпазни средства, подходящи за характеристиките на веществото или сместа, виж дял 8.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

ЗАБАВЕНИ ЕФЕКТИ: Въз основа на информацията, с която разполагаме до момента, не са известни случаи на забавени последици след излагането на действието на този продукт.

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

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

## Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Течаща вода за измиване на кожата и очите.

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

## ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са запалили, небулизиранията вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

## НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

## ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

## 5.3. Съвети за пожарникарите

## ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змърсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

## ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО A29 или A30).

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.  
Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

## 6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

## 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. В случай на опаковки с големи размери по време на операциите по прехвърляне, свържете с щепсел в заземен контакт и носете антистатични обувки. Силното му разклащане и енергичното изтичане на течността по тръби и уреди може да доведе до образуване и натрупване на електростатични заряди. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. За да се избегне опасността от пожар и избухване, при пренасяне да не се използва никога въздух под налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

## 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

Да се съхранява в инертна атмосфера и далеч от влага, поради лесна хидролиза.

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

|     |                 |  |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                      |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023   |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021  |

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| GRC | Ελλάδα         | Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HRV | Hrvatska       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)  |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| LTU | Lietuva        | Jsakymas dėl lietuovs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo  |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos  |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006  |
| RUS | Россия         | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"   |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО.   |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2023   |

### КСИЛЕН

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |      | STEL/15мин |      | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|------|------------|------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm  | мг/кг      | ppm  |                        |
| TLV       | BGR     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 200    | 45,4 | 400        | 90,8 | КОЖА                   |
| VLA       | ESP     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| TLV       | GRC     | 435    | 100  | 650        | 150  |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| VLEP      | ITA     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| VLE       | PRT     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 100    |      | 200        |      | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| ПДК       | RUS     | 50     |      | 150        |      | п                      |
| MV        | SVN     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 220    | 50   | 441        | 100  | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 221    | 50   | 442        | 100  | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH |         |        | 20   |            |      |                        |

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**
**ТИТАНОВ ДИОКСИД**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| TLV       | BGR     | 10     |     |            |     | ВДИШ                   |
| VLA       | ESP     | 10     |     |            |     |                        |
| VLEP      | FRA     | 10     |     |            |     |                        |
| TLV       | GRC     |        | 10  |            |     |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 10     |     |            |     | ИНХАЛ                  |
| GVI/KGVI  | HRV     | 4      |     |            |     | ВДИШ                   |
| RD        | LTU     | 5      |     |            |     |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 10     |     |            |     | ИНХАЛ                  |
| TLV       | ROU     | 10     |     | 15         |     |                        |
| ПДК       | RUS     | 10     |     |            |     | а, Ф                   |
| WEL       | GBR     | 10     |     |            |     | ИНХАЛ                  |
| WEL       | GBR     | 4      |     |            |     | ВДИШ                   |
| TLV-ACGIH |         | 0,2    |     |            |     | ВДИШ                   |

**2-ФЕНОКСИЕТАНОЛ**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 230    |     |            |     |                        |
| ПДК       | RUS     |        |     | 2          |     | п + а                  |
| MV        | SVN     | 110    | 20  | 110        | 20  | КОЖА                   |

**1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |       | STEL/15мин |       | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-------|------------|-------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm   | мг/кг      | ppm   |                        |
| TLV       | BGR     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 270    | 49,14 | 550        | 100,1 | КОЖА                   |
| VLA       | ESP     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| TLV       | GRC     | 275    | 50    | 550        | 100   |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| VLEP      | ITA     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 250    | 50    | 400        | 75    | КОЖА                   |
| VLE       | PRT     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 260    |       | 520        |       | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| ПДК       | RUS     |        |       | 10         |       | п                      |
| MV        | SVN     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 274    | 50    | 548        | 100   | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 275    | 50    | 550        | 100   | КОЖА                   |

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**
**АЛУМИНИЕВ ОКСИД**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| TLV       | BGR     | 10     |     |            |     |                        |
| TLV       | BGR     | 1,5    |     |            |     | ВДИШ                   |
| VLA       | ESP     | 10     |     |            |     |                        |
| VLEP      | FRA     | 10     |     |            |     |                        |
| TLV       | GRC     |        | 10  |            |     |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 10     |     |            |     | ИНХАЛ                  |
| GVI/KGVI  | HRV     | 4      |     |            |     | ВДИШ                   |
| RD        | LTU     | 5      |     |            |     | ИНХАЛ Kaip AI          |
| RD        | LTU     | 2      |     |            |     | ВДИШ Kaip AI           |
| NDS/NDSch | POL     | 2,5    |     |            |     | ИНХАЛ Na AI            |
| NDS/NDSch | POL     | 1,2    |     |            |     | ВДИШ Na AI             |
| TLV       | ROU     | 2      |     | 5          |     | Aerosoli               |
| ПДК       | RUS     | 6      |     |            |     | а, ф                   |
| WEL       | GBR     | 10     |     |            |     | ИНХАЛ                  |
| WEL       | GBR     | 4      |     |            |     | ВДИШ                   |
| TLV-ACGIH |         | 1      |     |            |     | ВДИШ AI                |

**ТОЛУЕН**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |        | STEL/15мин |         | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|--------|------------|---------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm    | мг/кг      | ppm     |                        |
| TLV       | BGR     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 192    | 50,112 | 384        | 100,224 | КОЖА                   |
| VLA       | ESP     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 76,8   | 20     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| TLV       | GRC     | 192    | 50     | 384        | 100     |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| VLEP      | ITA     | 192    | 50     |            |         | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| VLE       | PRT     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 100    |        | 200        |         | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| ПДК       | RUS     | 50     |        | 150        |         | п                      |
| MV        | SVN     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 191    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 192    | 50     | 384        | 100     | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH |         |        | 20     |            |         |                        |

**ЕТИЛБЕНЗЕН**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |      | STEL/15мин |       | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|------|------------|-------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm  | мг/кг      | ppm   |                        |
| TLV       | BGR     | 435    |      | 545        |       | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 200    | 45,4 | 500        | 113,5 | КОЖА                   |
| VLA       | ESP     | 441    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 88,4   | 20   | 442        | 100   | КОЖА                   |
| TLV       | GRC     | 435    | 100  | 545        | 125   |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| VLEP      | ITA     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| VLE       | PRT     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 200    |      | 400        |       | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| ПДК       | RUS     | 50     |      | 150        |       | п                      |
| MV        | SVN     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 441    | 100  | 552        | 125   | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 442    | 100  | 884        | 200   | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH |         | 87     | 20   |            |       |                        |



# LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

### 2-ДИЕТИЛАМИНОЕТАНОЛ

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |       | STEL/15мин |      | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-------|------------|------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm   | мг/кг      | ppm  |                        |
| TLV       | BGR     | 50     |       |            |      |                        |
| TLV       | CZE     | 50     | 10,25 | 100        | 20,5 | КОЖА                   |
| VLA       | ESP     | 9,7    | 2     |            |      | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 50     | 10    |            |      | КОЖА                   |
| TLV       | GRC     | 50     | 10    |            |      |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 50     | 10    |            |      |                        |
| RD        | LTU     | 10     | 2     | 50         | 10   | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 13     |       | 26         |      | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 30     | 6     | 45         | 9    | КОЖА                   |
| ПДК       | RUS     |        |       | 5          |      | п                      |
| MV        | SVN     | 24     | 5     | 24         | 5    | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 50     | 10    |            |      |                        |
| TLV-ACGIH |         | 9,6    | 2     |            |      | КОЖА                   |

### ДИИЗОБУТИЛКЕТОН

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| VLA       | ESP     | 148    | 25  |            |     |                        |
| VLEP      | FRA     | 250    | 25  |            |     |                        |
| TLV       | GRC     | 290    | 50  |            |     |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 148    | 25  |            |     |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 150    |     | 300        |     |                        |
| TLV       | ROU     | 150    | 26  | 250        | 43  |                        |
| MV        | SVN     | 290    | 50  |            |     |                        |
| ESD       | TUR     | 290    | 50  |            |     |                        |
| WEL       | GBR     | 148    | 25  |            |     |                        |
| TLV-ACGIH |         | 145    | 25  |            |     |                        |

### ЦИКЛОХЕКСАНОН

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| TLV       | BGR     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| TLV       | CZE     | 40     | 9,8 | 80         | 196 | КОЖА                   |
| VLA       | ESP     | 41     | 10  | 82         | 20  | КОЖА                   |
| VLEP      | FRA     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  |                        |
| TLV       | GRC     | 200    | 50  | 400        | 100 |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| VLEP      | ITA     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| VLE       | PRT     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| NDS/NDSch | POL     | 40     |     | 80         |     | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| ПДК       | RUS     | 10     |     | 30         |     | п                      |
| MV        | SVN     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| ESD       | TUR     | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| WEL       | GBR     | 41     | 10  | 82         | 20  | КОЖА                   |
| OEL       | EU      | 40,8   | 10  | 81,6       | 20  | КОЖА                   |
| TLV-ACGIH |         | 80     | 20  | 201        | 50  | КОЖА                   |

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**
**ЕТИЛОВ АЦЕТАТ**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |       | STEL/15мин |         | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-------|------------|---------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm   | мг/кг      | ppm     |                        |
| TLV       | BGR     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| TLV       | CZE     | 700    | 191,1 | 900        | 245,7   |                        |
| VLA       | ESP     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| VLEP      | FRA     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| TLV       | GRC     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| VLEP      | ITA     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| RD        | LTU     | 500    | 150   | 1100 (C)   | 300 (C) |                        |
| VLE       | PRT     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 734    |       | 1468       |         |                        |
| TLV       | ROU     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| ПДК       | RUS     | 50     |       | 200        |         | п                      |
| MV        | SVN     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| ESD       | TUR     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| WEL       | GBR     | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| OEL       | EU      | 734    | 200   | 1468       | 400     |                        |
| TLV-ACGIH |         | 1441   | 400   |            |         |                        |

**N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| TLV       | BGR     | 710    |     | 950        |     |                        |
| TLV       | CZE     | 241    |     | 723        |     |                        |
| VLA       | ESP     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| VLEP      | FRA     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| TLV       | GRC     | 710    | 150 | 950        | 200 |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| VLEP      | ITA     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| RD        | LTU     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| VLE       | PRT     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 240    |     | 720        |     |                        |
| TLV       | ROU     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| ПДК       | RUS     |        |     | 0,1        |     | п                      |
| MV        | SVN     | 300    | 62  | 600        | 124 |                        |
| ESD       | TUR     | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| WEL       | GBR     | 724    | 150 | 966        | 200 |                        |
| OEL       | EU      | 241    | 50  | 723        | 150 |                        |
| TLV-ACGIH |         |        | 50  |            | 150 |                        |

**МАЛЕИНОВ АНХИДРИД**
**Гранична стойност**

| Вид       | Държава | TWA/8ч |        | STEL/15мин |      | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|--------|------------|------|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm    | мг/кг      | ppm  |                        |
| TLV       | BGR     | 1      |        |            |      |                        |
| TLV       | CZE     | 1      | 0,245  | 2          | 0,49 |                        |
| VLA       | ESP     | 0,4    | 0,1    |            |      |                        |
| VLEP      | FRA     |        |        | 1          |      |                        |
| TLV       | GRC     | 1      |        |            |      |                        |
| GVI/KGVI  | HRV     | 0,41   | 0,1    | 0,8        | 0,2  | ИНХАЛ                  |
| GVI/KGVI  | HRV     | 0,41   | 0,1    | 0,8        | 0,2  | КОЖА                   |
| RD        | LTU     | 1,2    | 0,3    | 2,5        | 0,6  |                        |
| NDS/NDSch | POL     | 0,5    |        | 1          |      | КОЖА                   |
| TLV       | ROU     | 1      | 0,25   | 3          | 0,75 |                        |
| ПДК       | RUS     |        |        | 1          |      | п + а, А               |
| MV        | SVN     | 0,41   | 0,1    | 0,41       | 0,1  |                        |
| ESD       | TUR     | 1      | 0,25   |            |      |                        |
| WEL       | GBR     | 1      |        | 3          |      |                        |
| TLV-ACGIH |         | 0,01   | 0,0025 |            |      | ИНХАЛ                  |

# LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

### ДИБУТИЛ-КАЛАЕН-ДИЛАУРАТ

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч |     | STEL/15мин |     | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
|           |         | мг/кг  | ppm | мг/кг      | ppm |                        |
| TLV-ACGIH |         | 0,1    |     | 0,2        |     |                        |

#### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                              | 0,00046 | mg/l  |
|  | 3       |       |
| Референтна стойност в морска вода                              | 0,00004 | mg/l  |
|  | 63      |       |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода                  | 0,05    | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода                  | 0,005   | mg/kg |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане           | 0,00463 | mg/l  |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                    | 100     | mg/l  |
| Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне) | 0,2     | mg/kg |
| Референтна стойност за земния участък                          | 0,0407  | mg/kg |
| Референтна стойност за атмосферата                             | VND     |       |

#### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |                   |                   |                   | Въздействие върху работещите |                   |                   |                   |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                   | Локално                         | Систем            | Локално           | Систем            | Локално                      | Систем            | Локално           | Систем            |
| Устно             | остро                           | остро             | хронично          | хронично          | остро                        | остро             | хронично          | хронично          |
|                   | VND                             | 0,01              | VND               | 0,002             | VND                          | VND               | VND               | VND               |
| Вдишване          |                                 | телесно           |                   | телесно           |                              |                   |                   |                   |
|                   | 0,02                            | тегло/ден         | 0,003             | тегло/ден         | 0,07                         | 0,07              | 0,01              | 0,01              |
| Кожно             | mg/m <sup>3</sup>               | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup>            | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |
|                   | VND                             | 0,5               | VND               | 0,08              | VND                          | 1                 | VND               | 0,2               |
|                   |                                 | телесно           |                   | телесно           |                              | телесно           |                   | телесно           |
|                   |                                 | тегло/ден         |                   | тегло/ден         |                              | тегло/де          |                   | тегло/ден         |
|                   |                                 |                   |                   |                   |                              | н                 |                   |                   |

### октаметилциклотетрасилоксан

#### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                              | 1,5     | µg/L  |
| Референтна стойност в морска вода                              | 0,00015 | mg/l  |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода                  | 3       | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода                  | 300     | µg/kg |
| Референтна стойност за морска вода, интермитентно отпускане    | 150     | ng/L  |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                    | 10      | mg/l  |
| Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне) | 41      | mg/kg |
| Референтна стойност за земния участък                          | 840     | µg/kg |
| Референтна стойност за атмосферата                             | NPI     |       |

#### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        |                   |                   | Въздействие върху работещите |        |                   |                   |
|-------------------|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
|                   | Локално                         | Систем | Локално           | Систем            | Локално                      | Систем | Локално           | Систем            |
| Устно             | остро                           | остро  | хронично          | хронично          | остро                        | остро  | хронично          | хронично          |
|                   |                                 | NPI    |                   | 3,7               |                              |        |                   |                   |
| Вдишване          |                                 |        |                   |                   |                              |        |                   |                   |
|                   |                                 | NPI    | 13,0              | 13,0              | NPI                          | NPI    | 73,0              | 73,0              |
| Кожно             |                                 |        | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |                              |        | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |
|                   |                                 | NPI    | NPI               | NPI               | NPI                          | NPI    | NPI               | NPI               |

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

### РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

#### Decamethylcyclopentasiloxane

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода                              | 1,2     | µg/L  |
| Референтна стойност в морска вода                              | 0,00012 | mg/l  |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода                  | 11      | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода                  | 1,1     | mg/kg |
| Референтна стойност за морска вода, интермитентно отпускане    | 120     | ng/L  |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP                    | 10      | mg/l  |
| Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне) | 16      | mg/kg |
| Референтна стойност за земния участък                          | 2,54    | mg/kg |
| Референтна стойност за атмосферата                             | NPI     |       |

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        |                   |                   | Въздействие върху работещите |        |                   |                   |          |  |
|-------------------|---------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------|-------------------|-------------------|----------|--|
|                   | Локално                         | Систем | Локално           | Систем            | Локално                      | Систем | Локално           | Систем            |          |  |
|                   | остро                           |        |                   | хронично          |                              | остро  |                   |                   | хронично |  |
| Устно             |                                 | NPI    |                   | 5,0               |                              |        |                   |                   |          |  |
|                   |                                 |        |                   | mg/kg             |                              |        |                   |                   |          |  |
| Вдишване          |                                 | NPI    | 4,3               | 17,3              | NPI                          | NPI    | 24,2              | 97,3              |          |  |
|                   |                                 |        | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |                              |        | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |          |  |
| Кожно             |                                 | NPI    | NPI               | NPI               | NPI                          | NPI    | NPI               | NPI               |          |  |

#### Масова реакция на етилбензен и ксилен

##### Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

|  |       |           |
|--|-------|-----------|
| Референтна стойност в сладка вода                    | 0,327 | mg/l      |
| Референтна стойност в морска вода                    | 0,327 | mg/l      |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода        | 12,46 | mg/kg/ден |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода        | 12,46 | mg/kg/ден |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане | 0,327 | mg/l      |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP          | 6,58  | mg/l      |
| Референтна стойност за земния участък                | 2,31  | mg/kg/ден |

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |                   |                   |                   | Въздействие върху работещите |                   |                   |                   |          |  |
|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|--|
|                   | Локално                         | Систем            | Локално           | Систем            | Локално                      | Систем            | Локално           | Систем            |          |  |
|                   | остро                           |                   |                   | хронично          |                              | остро             |                   |                   | хронично |  |
| Устно             |                                 |                   |                   | 12,5              |                              |                   |                   |                   |          |  |
|                   |                                 |                   |                   | mg/kg             |                              |                   |                   |                   |          |  |
|                   |                                 |                   |                   | телесно           |                              |                   |                   |                   |          |  |
|                   |                                 |                   |                   | тегло/ден         |                              |                   |                   |                   |          |  |
| Вдишване          | 260                             | 260               | 65,3              | 65,3              | 442                          | 442               | 221               | 221               |          |  |
|                   | mg/m <sup>3</sup>               | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup>            | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> |          |  |
| Кожно             |                                 |                   |                   | 125               |                              |                   |                   | 212               |          |  |
|                   |                                 |                   |                   | mg/kg             |                              |                   |                   | mg/kg             |          |  |
|                   |                                 |                   |                   | телесно           |                              |                   |                   | телесно           |          |  |
|                   |                                 |                   |                   | тегло/ден         |                              |                   |                   | тегло/ден         |          |  |

#### Пропилидинтриметанол

##### Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        |         |                   | Въздействие върху работещите |        |         |           |                   |  |
|-------------------|---------------------------------|--------|---------|-------------------|------------------------------|--------|---------|-----------|-------------------|--|
|                   | Локално                         | Систем | Локално | Систем            | Локално                      | Систем | Локално | Систем    |                   |  |
|                   | остро                           |        |         | хронично          |                              | остро  |         |           | хронично          |  |
| Устно             |                                 |        |         | 0,34              |                              |        |         |           |                   |  |
|                   |                                 |        |         | mg/kg             |                              |        |         |           |                   |  |
|                   |                                 |        |         | телесно           |                              |        |         |           |                   |  |
|                   |                                 |        |         | тегло/ден         |                              |        |         |           |                   |  |
| Вдишване          |                                 |        |         | 0,58              |                              |        |         |           | 3,3               |  |
|                   |                                 |        |         | mg/m <sup>3</sup> |                              |        |         |           | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Кожно             |                                 |        |         | 0,34              |                              | 0,94   |         | 0,94      |                   |  |
|                   |                                 |        |         | mg/kg             |                              |        |         | mg/kg     |                   |  |
|                   |                                 |        |         | телесно           |                              |        |         | телесно   |                   |  |
|                   |                                 |        |         | тегло/ден         |                              |        |         | тегло/ден |                   |  |

# LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

**продукти от реакцията на присъединяване на конюгирани мастни киселини от слънчогледово масло и талоил  
 мастни киселини с киселинен анхидрид на малеинова киселина**

**Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC**

Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне) 67 mg/kg

**Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL**

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите |        |          |                                      | Въздействие върху работещите |        |          |                      |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|--------------------------------------|------------------------------|--------|----------|----------------------|
|                   | Локално                         | Систем | Локално  | Систем                               | Локално                      | Систем | Локално  | Систем               |
|                   | остро                           | остро  | хронично | хронично                             | остро                        | остро  | хронично | хронично             |
| Устно             |                                 |        |          | 1,5<br>mg/kg                         |                              |        |          |                      |
| Кожно             |                                 |        |          | телесно<br>тегло/ден<br>1,5<br>mg/kg |                              |        |          | 3<br>mg/kg           |
|                   |                                 |        |          | телесно<br>тегло/ден                 |                              |        |          | телесно<br>тегло/ден |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

### 8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма.

Използвайте средствата за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).

#### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

#### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN ISO 16321).

#### ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387).

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

#### ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| Свойства         | Стойност                  | Информация |
|------------------|---------------------------|------------|
| Физически аспект | течен                     |            |
| Цвят             | бял                       |            |
| Мирис            | характерен за разтворител |            |

# LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства ... / >>

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Точка на топене / точка на замръзване    | липсва                 |  |
| Точка на кипене                          | 77 °C                  |  |
| Запалимост                               | липсва                 |  |
| Долна граница експлозия                  | липсва                 |  |
| Горна граница експлозия                  | липсва                 |  |
| Точка на запалване                       | -4 °C                  |  |
| Температура на самозапалване             | липсва                 |  |
| Температура на разпадане                 | липсва                 |  |
| pH                                       | липсва                 |  |
| Кинематичен вискозитет                   | 440 mm <sup>2</sup> /s | Температура: 20 °C                                 |
| Динамичен вискозитет                     | 600 mPas               | Метод: Brookfield (R3/RPM20)<br>Температура: 20 °C |
| разтворимост                             | неразтворим във вода   |  |
| Коефициент на разпределение октанол/вода | липсва                 |  |
| Налягане на парите                       | липсва                 |  |
| Плътност и/или относителна плътност      | 1,37 kg/l              | Температура: 20 °C                                 |
| Относителна плътност на парите           | липсва                 |  |
| Характеристики на частиците              | не приложимо           |  |

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

#### 9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

|                                    |         |                     |
|------------------------------------|---------|---------------------|
| Общо сухо вещество (250°C / 482°F) | 72,06 % |                     |
| VOС (Директива 2010/75/ЕС)         | 27,79 % | - 380,78 грам/литър |
| VOС (летлив въглерод)              | 22,51 % | - 308,37 грам/литър |

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

#### 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

С въздуха може бавно да образува пероксиди, които да избухнат с увеличаване на температурата.

#### ТОЛУЕН

Да се избягва експозиция на: светлина.

#### ЦИКЛОХЕКСАНОН

Атакува различни типове пластмаси.

Може да кондензира под влиянието на топлина, образувайки смолисти съединения.

#### ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

При въздействие със светлина, вода и въздух се разлага бавно до оцетна киселина и етанол.

#### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Разлага се при контакт с: вода.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

#### КСИЛЕН

Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение. Реагира бурно с: силни оксиданти, силни киселини, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

#### 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

### РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност ... / >>

Може да реагира бурно с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

#### ТОЛУЕН

Риск от експлозия при контакт с: димяща сярна киселина, азотна киселина, сребърен перхлорат, азотен диоксид, неметални халогениди, оцетна киселина, органични нитросъединения. Може да образува експлозивни смеси с: въздух. Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини, сяра.

#### ЕТИЛБЕНЗЕН

Реагира бурно с: силни оксиданти. Атакува различни типове пластмаси. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

#### ЦИКЛОХЕКСАНОН

Риск от експлозия при контакт с: водороден пероксид, азотна киселина, топлина, минерални киселини. Може да реагира бурно с: оксидиращи агенти. Образува експлозивни смеси с: въздух.

#### ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум. Може да реагира бурно с: флуор, силно оксидиращи агенти, хлорсярна киселина, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с: въздух.

#### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: силно оксидиращи агенти. Може да реагира опасно с: алкални хидроксида, калиев терт-бутоксид. Образува експлозивни смеси с: въздух.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презаплавяне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

#### ЦИКЛОХЕКСАНОН

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

#### ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: светлина, източници на нагряване, открити пламъци.

#### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Да се избягва експозиция на: влага, източници на нагряване, открити пламъци.

#### 10.5. Несъвместими материали

##### 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

##### ЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Несъвместим с: киселини, основи, силни оксиданти, хлорсярна киселина.

##### N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ

Несъвместим с: вода, нитрати, силни оксиданти, киселини, основи, цинк.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

#### ЕТИЛБЕНЗЕН

Може да отдели: метан, стирен, водород, етан.

### РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

##### 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

##### КСИЛЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух.

##### 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B****РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>****ТОЛУЕН**

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

**ЕТИЛБЕНЗЕН**

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

**N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ**

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

**КСИЛЕН**

Токсичен ефект върху централната нервна система (енцефалопатия); дразнене на кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

**1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ**

Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората (INCR, 2010).

**ТОЛУЕН**

Токсичен ефект върху централната и периферната нервна система с енцефалопатия и полиневрит; дразнещ за кожата, конюнктивата, роговицата и дихателния апарат.

**ЕТИЛБЕНЗЕН**

Както двойниците на бензена, може да има остър ефект върху централната нервна система, с депресия, наркоза, често предшествани от световъртеж и свързани с главоболие (ISPESL). Дразнещ за кожата, конюнктивата и дихателните пътища.

**N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ**

При хората парите на веществото причиняват дразнене на очите и носа. В случай на многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматит (сухота и напукване на кожата) и кератит.

Взаимодействия**КСИЛЕН**

Приемът на алкохол влияе върху метаболизма на веществото като го инхибира. Консумацията на етанол (0,8 г/кг) преди 4-часова експозиция на ксиленови пари (145 и 280 ppm) води до 50% намаляване на отделянето на метил хипурова киселина, при което концентрацията на ксилените в кръвта се увеличава приблизително 1,5-2 пъти. В същото време има нарастване на вторичните странични ефекти от етанола. Метаболизмът на ксилените се увеличава от фенобарбитал и ензимни индуктори тип 3-метил-колантрен. Аспиринът и ксилените взаимно инхибират свързаното си с глицин, което води до намаляване на отделянето на метил хипурова киселина с урината. Други индустриални продукти, които могат да влияят върху метаболизма на ксилени.

**ТОЛУЕН**

Някои лекарства и други индустриални продукти могат да влияят върху метаболизма на толуена.

**N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ**

Докладван е случай на остра интоксикация с участието на 33-годишен работник по време на почистване на резервоар с препарат, съдържащ ксилени, бутил ацетат и етилен гликол ацетат. Лицето е имало дразнене на конюнктивата и на горните дихателни пътища, сънливост и нарушения на двигателната координация, които са изчезнали в рамките на 5 часа. Симптомите се обясняват с отравяне със смес от ксилени и бутил ацетат, с възможен синергистичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Докладвани са случаи на вакуоларен кератит при работници, изложени на смес от бутил ацетат и изобутанолови пари, но с несигурност по отношение на отговорността на конкретен разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| АТЕ (Вдишване - пари) на сместа: | > 20 mg/l   |
| АТЕ (Устен) на сместа:           | >2000 mg/kg |
| АТЕ (Кожен) на сместа:           | >2000 mg/kg |



**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**

|  |   |
|--|---|
| КСИЛЕН   |   |
| LD50 (Кожен):  | 4350 mg/kg Rabbit   |
| ООТ (Кожен):   | 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |
| LD50 (Устен):  | 3523 mg/kg Rat  |
| LC50 (Вдишване пари):  | 26 mg/l/4 ч Rat   |
| ООТ (Вдишване пари):   | 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)    |
| 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛ АЦЕТАТ   |   |
| LD50 (Кожен):  | > 5000 mg/kg Rat  |
| LD50 (Устен):  | 8530 mg/kg Rat  |
| ТОЛУЕН   |   |
| LD50 (Кожен):  | 12124 mg/kg Rabbit  |
| LD50 (Устен):  | 5580 mg/kg Rat  |
| LC50 (Вдишване пари):  | 28,1 mg/l/4 ч Rat   |
| ЕТИЛБЕНЗЕН   |   |
| LD50 (Кожен):  | 15354 mg/kg Rabbit  |
| LD50 (Устен):  | 3500 mg/kg Rat  |
| LC50 (Вдишване пари):  | 17,2 mg/l/4 ч Rat   |
| ЦИКЛОХЕКСАНОН  |   |
| ООТ (Кожен):   | 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |
| LD50 (Устен):  | 1890 mg/kg Rat  |
| LC50 (Вдишване пари):  | > 6,2 mg/l/4 ч Rat  |
| ООТ (Вдишване пари):   | 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)    |
| N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ   |   |
| LD50 (Кожен):  | > 5000 mg/kg Rabbit   |
| LD50 (Устен):  | > 6400 mg/kg Rat  |
| LC50 (Вдишване пари):  | 21,1 mg/l/4 ч Rat   |
| МАЛЕИНОВ АНХИДРИД  |   |
| LD50 (Кожен):  | 610 mg/kg Rat   |
| LD50 (Устен):  | 400 mg/kg Rat   |
| Масова реакция на етилбензен и ксилен  |   |
| LD50 (Кожен):  | > 4350 mg/kg ratto  |
| ООТ (Кожен):   | 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |
| LD50 (Устен):  | 3500 mg/kg ratto  |
| LC50 (Вдишване пари):  | 29,08 mg/l/4 ч ratto  |
| ООТ (Вдишване пари):   | 11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP<br>(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)    |
| Пропилидинтриметанол   |   |
| LD50 (Устен):  | 14700 mg/kg ratto - rat   |
| продукти от реакцията на присъединяване на конюгирани мастни киселини от спънчогледово масло и талоил мастни киселини с киселинен анхидрид на малеинова киселина |   |
| LD50 (Устен):  | > 2000 mg/kg ratto (femmina) - OECD 423   |

**КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА**

Предизвиква дразнене на кожата

**СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ**

Предизвиква сериозно дразнене на очите

## LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / &gt;&gt;

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**КСИЛЕН**

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC).  
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

**ТОЛУЕН**

Класифициран в Група 3 (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 1999).  
Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) потвърждава, че "данните са неадекватни за оценка на канцерогенния потенциал".

**ЕТИЛБЕНЗЕН**

Класифициран в Група 2B (възможен канцероген за хората) от Международната агенция за изследване на рака (IARC) - (IARC, 2000).  
Класифициран в Група D (не подлежи на класификация като канцероген за хората) от Американската агенция за опазване на околната среда (EPA) - (US EPA файл онлайн 2014).

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Предполага се, че уврежда плода

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да причини увреждане на органите

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Токсично при вдишване

**11.2. Информация за други опасности**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

**12.1. Токсичност****ЦИКЛОХЕКСАНОН**

LC50 - Риби 527 mg/l/96 ч

**N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ**

EC50 - Ракообразни 44 mg/l/48 ч

**Пропилидинтриметанол**

LC50 - Риби > 1000 mg/l/96 ч

EC50 - Ракообразни 13000 mg/l/48 ч Dafnie

EC50 - Водорасли / Водни Растения > 1000 mg/l/72 ч

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

продукти от реакцията на присъединяване на конюгирани мастни киселини от слънчогледово масло и талоил мастни киселини с киселинен анхидрид на малеинова киселина

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Риби                       | > 150 mg/l/96 ч <i>Leuciscus idus</i>                  |
| EC50 - Ракообразни                | > 100 mg/l/48 ч <i>Daphnia magna</i>                   |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 100 mg/l/72 ч <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>КСИЛЕН</b>           |                   |
| Разтворимост във вода   | 100 - 1000 mg/l   |
| Бързо разградим         |                   |
| <b>ТОЛУЕН</b>           |                   |
| Разтворимост във вода   | 100 - 1000 mg/l   |
| Бързо разградим         |                   |
| <b>ЦИКЛОХЕКСАНОН</b>    |                   |
| Разтворимост във вода   | 0,1 - 100 mg/l    |
| Бързо разградим         |                   |
| <b>ЕТИЛОВ АЦЕТАТ</b>    |                   |
| Разтворимост във вода   | > 10000 mg/l      |
| Бързо разградим         |                   |
| <b>N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ</b> |                   |
| Разтворимост във вода   | 1000 - 10000 mg/l |

**12.3. Биоакмулираща способност**

|  |      |
|--|------|
| <b>КСИЛЕН</b>                              |      |
| Коефициент на разпределение: n-отонол/вода | 3,12 |
| BCF  | 25,9 |
| <b>ТОЛУЕН</b>                              |      |
| Коефициент на разпределение: n-отонол/вода | 2,73 |
| BCF  | 90   |
| <b>ЦИКЛОХЕКСАНОН</b>                       |      |
| Коефициент на разпределение: n-отонол/вода | 0,86 |
| <b>ЕТИЛОВ АЦЕТАТ</b>                       |      |
| Коефициент на разпределение: n-отонол/вода | 0,68 |
| BCF  | 30   |
| <b>N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ</b>                    |      |
| Коефициент на разпределение: n-отонол/вода | 2,3  |
| BCF  | 15,3 |

**12.4. Преносимост в почвата**

|   |      |
|---|------|
| <b>КСИЛЕН</b>                           |      |
| Коефициент на разпределение: почва/вода | 2,73 |
| <b>ЦИКЛОХЕКСАНОН</b>                    |      |
| Коефициент на разпределение: почва/вода | 1,18 |
| <b>N-БУТИЛОВ АЦЕТАТ</b>                 |      |
| Коефициент на разпределение: почва/вода | < 3  |

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент  $\geq 0,1\%$ .

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B**
**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**
**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

Управлението на отпадъците, възникнали при употреба или изхвърляне на този продукт, трябва да се организира в съответствие с правилата за безопасност на труда. Вижте раздел 8 за евентуална необходимост от лични предпазни средства.

**ЗАМЪРСЕН АМБАЛАЖ**

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането**
**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR / RID, IMDG, IATA:            ООН 1263

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR / RID:            PAINT RELATED MATERIAL  
 IMDG:                PAINT RELATED MATERIAL  
 IATA:                 PAINT RELATED MATERIAL

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR / RID:            клас: 3                Етикет: 3

IMDG:                клас: 3                Етикет: 3

IATA:                 клас: 3                Етикет: 3


**14.4. Опаковъчна група**

ADR / RID, IMDG, IATA:            II

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR / RID:            HE  
 IMDG:                не морски замърсител  
 IATA:                 HE

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

|            |   |                             |                                   |
|------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                        | Ограничени количества: 5 lt | Код за ограничение в тунел: (D/E) |
|            | Специални указания: 163, 367, 640D, 650 |                             |                                   |
| IMDG:      | EMS: F-E, S-E                           | Ограничени количества: 5 lt |                                   |
| IATA:      | Товар:                                  | Максимално количество: 60 L | Инструкции за опаковане: 364      |
|            | Пътници:                                | Максимално количество: 5 L  | Инструкции за опаковане: 353      |
|            | Специални указания:                     | A3, A72, A192               |                                   |

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Незначима информация

# LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Точка 48

ТОЛУЕН

Reg. по REACH: 01-2119471310-51

Правилник (ЕО) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент  $\geq$  0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 2      | Запалима течност, категория 2   |
| Flam. Liq. 3      | Запалима течност, категория 3   |
| Repr. 2           | Токсичност за репродукцията, категория 2  |
| Acute Tox. 4      | Остра токсичност, категория 4   |
| STOT RE 1         | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1 |
| Asp. Tox. 1       | Опасност при вдишване, категория 1  |
| STOT RE 2         | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2 |
| Skin Corr. 1B     | Корозия на кожата, категория 1B   |
| Eye Dam. 1        | Сериозно увреждане на очите, категория 1  |
| Eye Irrit. 2      | дразнене на очите, категория 2  |
| Skin Irrit. 2     | дразнене на кожата, категория 2   |
| STOT SE 3         | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3   |
| Resp. Sens. 1     | Респираторна сенсibiliзация, категория 1  |
| Skin Sens. 1      | дермална сенсibiliзация, категория 1  |
| Skin Sens. 1A     | дермална сенсibiliзация, категория 1A   |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3                           |
| H225              | Силно запалими течност и пари.  |
| H226              | Запалими течност и пари.  |

# LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

|               |  |
|---------------|--|
| <b>H361d</b>  | Предполага се, че уврежда плода.   |
| <b>H361fd</b> | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.         |
| <b>H302</b>   | Вреден при поглъщане.  |
| <b>H312</b>   | Вреден при контакт с кожата.   |
| <b>H332</b>   | Вреден при вдишване.   |
| <b>H372</b>   | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.       |
| <b>H304</b>   | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                     |
| <b>H373</b>   | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| <b>H314</b>   | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                           |
| <b>H318</b>   | Предизвиква сериозно увреждане на очите.   |
| <b>H319</b>   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| <b>H315</b>   | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| <b>H335</b>   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| <b>H334</b>   | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.   |
| <b>H317</b>   | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| <b>H336</b>   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.  |
| <b>H412</b>   | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.   |
| <b>EUN066</b> | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.             |
| <b>EUN071</b> | Корозивен за дихателните пътища.   |

### ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакмулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

**LPB535 - LUCIDO POL. BIANCO 535 - LPV535B****РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707
24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Делегиран Правилник (ЕС) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

**Забележка за ползвателя:**

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

**МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ**

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

**Промени в сравнение с предишното издание:**

Нанесени са промени в следните части:

08 / 12.