



Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

|                                 |
|---------------------------------|
| Преработено издание № 1         |
| Дата на преработката 27/06/2024 |
| Първо съставяне                 |
| Отпечатано на 28/06/2024        |
| Страница № 1/18                 |

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                                                                                   | Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component |               |               |
| Име на продукта                                                                                                  |                                                                     |               |               |
| 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват |                                                                     |               |               |
| Идентифицирана употреба                                                                                          | Промислени                                                          | Професионални | Потребителски |
| Обща употреба                                                                                                    | -                                                                   | ✓             | -             |
| Непрепоръчителна употреба                                                                                        |                                                                     |               |               |
| Няма данни.                                                                                                      |                                                                     |               |               |

|                                                                         |                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|
| 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност |                                                       |  |  |
| Име на фирмата                                                          | Orkim Ortaklar Boya Sanayi ve Paz. A.Ş                |  |  |
| Пълен адрес                                                             | Karaağaç Mahallesi Hadımköy - İstanbul Caddesi No: 36 |  |  |
| Населено място и държава                                                | Büyükcçekmece / İstanbul                              |  |  |
|                                                                         | TR                                                    |  |  |
|                                                                         | Tel.: +90 212 858 16 00                               |  |  |

Вносител: Ада Колор ЕООД  
ул. „Брезовско шосе“ 176,  
4003 Пловдив, България  
мобилен: +359896663052  
тел: +35932940456  
факс: +35932940457  
web: adacolor-bg.com

1.4. Допълнителна информация: България:  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н. И. Пирогов”  
Телефон за спешни случаи:  
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)  
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

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 3                                                     | H226  | Запалими течност и пари.                                                                     |
| Токсичност за репродукцията, категория 2                                          | H361d | Предполага се, че уврежда плода.                                                             |
| Остра токсичност, категория 4                                                     | H332  | Вреден при вдишване.                                                                         |
| 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 кожата, категория 2                                                   | H315  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                              |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3   | H335  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                           |
| дермална сенсibiliзация, категория 1                                              | H317  | Може да причини алергична кожна реакция.                                                     |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3   | H336  | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                |

2.2. Елементи на етикета

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



# Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/18

## Информационни Листове Безопасност

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

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи:

Внимание

Предупреждения за опасност:

|              |                                                                                              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H226</b>  | Запалими течност и пари.                                                                     |
| <b>H361d</b> | Предполага се, че уврежда плода.                                                             |
| <b>H332</b>  | Вреден при вдишване.                                                                         |
| <b>H373</b>  | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| <b>H315</b>  | Предизвиква дразнене на кожата.                                                              |
| <b>H335</b>  | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                           |
| <b>H317</b>  | Може да причини алергична кожна реакция.                                                     |
| <b>H336</b>  | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                |

Препоръки за безопасност:

|                       |                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P264</b>           | Да се измие [ . . . ] старателно след употреба.                                                                                 |
| <b>P321</b>           | Специализирано лечение (вж . . . на този етикет).                                                                               |
| <b>P501</b>           | Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .                                                                                     |
| <b>P210</b>           | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. |
| <b>P242</b>           | Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.                                                                           |
| <b>P403+P235</b>      | Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.                                                           |
| <b>P303+P361+P353</b> | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].         |
| <b>P280</b>           | Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.                                 |
| <b>P312</b>           | При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар / . . .                                                       |
| <b>P304+P340</b>      | ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.                                     |
| <b>P271</b>           | Да се използва само на открито или на добре проветриво място.                                                                   |
| <b>P403+P233</b>      | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.                                               |
| <b>P405</b>           | Да се съхранява под ключ.                                                                                                       |
| <b>P240</b>           | Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.                                                         |
| <b>P243</b>           | Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.                                          |
| <b>P241</b>           | Използвайте [електрическо / вентилационно / осветително / . . . ] оборудване, обезопасено срещу експлозия.                      |
| <b>P272</b>           | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.                                                            |
| <b>P363</b>           | Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.                                                                           |
| <b>P201</b>           | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.                                                                            |
| <b>P362+P364</b>      | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.                                                              |
| <b>P260</b>           | Не вдишвайте прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.                                                                   |
| <b>P370+P378</b>      | При пожар: използвайте . . . за да загасите.                                                                                    |
| <b>P202</b>           | Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.                                          |
| <b>P233</b>           | Съдът да се съхранява плътно затворен.                                                                                          |
| <b>P261</b>           | Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли.                                                         |
| <b>P302+P352</b>      | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода / . . .                                                                             |
| <b>P332+P313</b>      | При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет / помощ.                                                                |

Съдържа:

ТОЛУЕН  
Хексаметилен-1,6-диизоцианат Хомополимер  
Хексаметилен-1,6-диизоцианат  
1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

Сместа съдържа <10.00% от компонентите на неизвестна остра инхалаторна токсичност.

### 2.3. Други опасности

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

|                                                                                  |                                                                            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component</b> | Преработено издание № 1         |
|                                                                                  |                                                                            | Дата на преработката 27/06/2024 |
|                                                                                  |                                                                            | Първо съставяне                 |
|                                                                                  |                                                                            | Отпечатано на 28/06/2024        |
|                                                                                  |                                                                            | Страница № 1/18                 |

## Информационни Листове Безопасност

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

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

## Информационни Листове Безопасност

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

### 3.2. Смеси

Съдържа:

| Идентификация                                 | Конц. % | Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ТОЛУЕН</b>                                 |         |                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX 601-021-00-3                            | 50-65   | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336                                                                                                  |
| ЕИО 203-625-9                                 |         |                                                                                                                                                                                                         |
| CAS 108-88-3                                  |         |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Хексаметилен-1,6-диизоцианат</b>           |         |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Хомополимер</b>                            |         |                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX                                         | 30-40   | Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                    |
| ЕИО -                                         |         | ООТ Вдишване облаци/прах: 1.5 mg/l                                                                                                                                                                      |
| CAS 28182-81-2                                |         |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>реакционна маса на етилбензен и ксилен</b> |         |                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX -                                       | <10     | 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, Aquatic Chronic 3 H412                                |
| ЕИО 905-588-0                                 |         | ООТ Кожен: 1100 mg/kg, ООТ Вдишване облаци/прах: 1.5 mg/l, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l                                                                                                                   |
| CAS -                                         |         |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ</b>         |         |                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX 607-195-00-7                            | <10     | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                       |
| ЕИО 203-603-9                                 |         |                                                                                                                                                                                                         |
| CAS 108-65-6                                  |         |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Хексаметилен-1,6-диизоцианат</b>           |         |                                                                                                                                                                                                         |
| INDEX 615-011-00-1                            | <5      | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: 2 |
| ЕИО 212-485-8                                 |         | Skin Sens. 1 H317: ≥ 0.5%, Resp. Sens. 1 H334: ≥ 0.5%                                                                                                                                                   |
| CAS 822-06-0                                  |         | ООТ Устен: 500 mg/kg, ООТ Вдишване пари: 11 mg/l                                                                                                                                                        |

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

## 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.



## Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1  
Дата на преработката 27/06/2024  
Първо съставяне  
Отпечатано на 28/06/2024  
Страница № 1/18

# Информационни Листове Безопасност

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

## 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 се запалили, небулизираната 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. Змръсената 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).

## 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.

|                                                                                  |                                                                            |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component</b> | Преработено издание № 1         |
|                                                                                  |                                                                            | Дата на преработката 27/06/2024 |
|                                                                                  |                                                                            | Първо съставяне                 |
|                                                                                  |                                                                            | Отпечатано на 28/06/2024        |
|                                                                                  |                                                                            | Страница № 1/18                 |

## Информационни Листове Безопасност

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

### 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-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

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

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия):

3

### 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                                                               |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                           |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                   |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                  |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                            |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                      |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSDMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                     |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 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 |



# Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

|                                 |
|---------------------------------|
| Преработено издание № 1         |
| Дата на преработката 27/06/2024 |
| Първо съставяне                 |
| Отпечатано на 28/06/2024        |
| Страница № 1/18                 |

## Информационни Листове Безопасност

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

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HUN | Magyarország   | την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία`»<br>Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről<br>Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)<br>Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| HRV | Hrvatska       | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ITA | Italia         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LTU | Lietuva        | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LVA | Latvija        | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOR | Norge          | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NLD | Nederland      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PRT | Portugal       | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| POL | Polska         | 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"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ROU | România        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| RUS | Россия         | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SWE | Sverige        | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SVK | Slovensko      | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SVN | Slovenija      | EN40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TUR | Türkiye        | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EU  | OEL EU         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | TLV-ACGIH      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Хексаметилен-1,6-диизоцианат Хомополимер |         |        |            |       |                        |  |
|------------------------------------------|---------|--------|------------|-------|------------------------|--|
| Гранична стойност                        |         |        |            |       |                        |  |
| Вид                                      | Държава | TWA/8ч | STEL/15мин |       | Забележки / Наблюдения |  |
|                                          |         | мг/кг  | ppm        | мг/кг | ppm                    |  |
| TLV                                      | NOR     |        | 0.005      |       |                        |  |

| 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЭТИЛОВ 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   |
| AGW                            | DEU     | 270    | 50         | 270   | 50                     |        |
| MAK                            | DEU     | 270    | 50         | 270   | 50                     |        |
| TLV                            | DNK     | 275    | 50         | 550   | 100                    | КОЖА E |
| VLA                            | ESP     | 275    | 50         | 550   | 100                    | КОЖА   |
| TLV                            | EST     | 275    | 50         | 550   | 100                    | КОЖА   |
| VLEP                           | FRA     | 275    | 50         | 550   | 100                    | КОЖА   |
| HTP                            | FIN     | 270    | 50         | 550   | 100                    | КОЖА   |
| TLV                            | GRC     | 275    | 50         | 550   | 100                    |        |
| AK                             | HUN     | 275    | 50         | 550   | 100                    |        |

Информационни Листове Безопасност

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

|           |     |     |    |     |     |      |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| GVI/KGVI  | HRV | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| VLEP      | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| RD        | LTU | 250 | 50 | 400 | 75  | КОЖА |
| RV        | LVA | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| TLV       | NOR | 270 | 50 |     |     | КОЖА |
| TGG       | NLD | 550 |    |     |     |      |
| VLE       | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| NDS/NDSch | POL | 260 |    | 520 |     | КОЖА |
| TLV       | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| ПДК       | RUS |     |    | 10  |     | п    |
| NGV/KGV   | SWE | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| NPEL      | SVK | 275 | 50 | 550 | 100 | КОЖА |
| 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 |

|                   |         |        |            |       |                        |             |
|-------------------|---------|--------|------------|-------|------------------------|-------------|
| 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        |
| AGW               | DEU     | 190    | 50         | 760   | 200                    | КОЖА        |
| MAK               | DEU     | 190    | 50         | 380   | 100                    | КОЖА        |
| TLV               | DNK     | 94     | 25         | 384   | 100                    | КОЖА E      |
| VLA               | ESP     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| TLV               | EST     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| VLEP              | FRA     | 76.8   | 20         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| HTP               | FIN     | 81     | 25         | 380   | 100                    | КОЖА Buller |
| TLV               | GRC     | 192    | 50         | 384   | 100                    |             |
| AK                | HUN     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| GVI/KGVI          | HRV     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| VLEP              | ITA     | 192    | 50         |       |                        | КОЖА        |
| RD                | LTU     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| RV                | LVA     | 50     | 14         | 150   | 40                     | КОЖА        |
| TLV               | NOR     | 94     | 25         |       |                        | КОЖА        |
| TGG               | NLD     | 150    |            | 384   |                        |             |
| 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           |
| NGV/KGV           | SWE     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| NPEL              | SVK     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| MV                | SVN     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |
| ESD               | TUR     | 192    | 50         | 384   | 100                    | КОЖА        |



# Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/18

## Информационни Листове Безопасност

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

|           |     |     |    |     |     |      |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|------|
| WEL       | GBR | 191 | 50 | 384 | 100 | КОЖА |
| OEL       | EU  | 192 | 50 | 384 | 100 | КОЖА |
| TLV-ACGIH |     |     | 20 |     |     |      |

### Хексаметилен-1,6-диизоцианат

#### Гранична стойност

| Вид       | Държава | TWA/8ч | STEL/15мин |           | Забележки / Наблюдения |                 |
|-----------|---------|--------|------------|-----------|------------------------|-----------------|
|           |         | мг/кг  | ppm        | мг/кг     | ppm                    |                 |
| TLV       | BGR     | 0.1    |            |           |                        |                 |
| TLV       | CZE     | 0.035  | 0.005      | 0.07      | 0.01                   |                 |
| AGW       | DEU     | 0.035  | 0.005      | 0.035     | 0.005                  | 11,12           |
| MAK       | DEU     | 0.035  | 0.005      | 0.035 (C) | 0.005 (C)              | C = 0,070 mg/m3 |
| TLV       | DNK     | 0.035  | 0.005      |           |                        |                 |
| VLA       | ESP     | 0.035  | 0.005      |           |                        |                 |
| TLV       | EST     | 0.03   | 0.005      | 0.07 (C)  | 0.01 (C)               |                 |
| VLEP      | FRA     | 0.075  | 0.01       | 0.15      | 0.02                   |                 |
| AK        | HUN     | 0.035  |            | 0.035     |                        |                 |
| RD        | LTU     | 0.03   | 0.005      | 0.07 (C)  | 0.01 (C)               |                 |
| RV        | LVA     | 0.05   |            |           |                        |                 |
| TLV       | NOR     |        | 0.005      |           |                        |                 |
| NDS/NDSch | POL     | 0.04   |            | 0.08      |                        | КОЖА            |
| TLV       | ROU     | 0.05   | 0.007      | 1         | 0.14                   |                 |
| ПДК       | RUS     |        |            | 0.05      |                        | п, А            |
| NGV/KGV   | SWE     | 0.02   | 0.002      | 0.03      | 0.005                  | STEL: 5 min     |
| NPEL      | SVK     | 0.035  | 0.005      |           |                        |                 |
| MV        | SVN     | 0.035  | 0.005      | 0.035     | 0.005                  |                 |
| TLV-ACGIH |         | 0.034  | 0.005      |           |                        |                 |

Легенда:

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

### 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

## Информационни Листове Безопасност

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

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 А, 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 (вж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (вж 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                                        | прозрачен            |                    |
| Мирис                                       | без мирис            |                    |
| Точка на топене / точка на замръзване       | липсва               |                    |
| Точка на кипене                             | липсва               |                    |
| Запалимост                                  | липсва               |                    |
| Долна граница експлозия                     | липсва               |                    |
| Горна граница експлозия                     | липсва               |                    |
| Точка на запалване                          | 38 °C                |                    |
| Температура на самозапалване                | липсва               |                    |
| Температура на разпадане                    | липсва               |                    |
| pH                                          | липсва               |                    |
| Кинематичен вискозитет                      | 40 ± 3 KU            |                    |
| Разтворимост                                | неразтворим във вода |                    |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | липсва               |                    |
| Налягане на парите                          | липсва               |                    |
| Плътност и/или относителна плътност         | 1.94 ±0.03 g/cm3     | 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

|                            |         |   |          |            |
|----------------------------|---------|---|----------|------------|
| VOC (Директива 2010/75/ЕС) | 52.00 % | - | 1,008.80 | грам/литър |
|----------------------------|---------|---|----------|------------|



Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

|                                 |
|---------------------------------|
| Преработено издание № 1         |
| Дата на преработката 27/06/2024 |
| Първо съставяне                 |
| Отпечатано на 28/06/2024        |
| Страница № 1/18                 |

Информационни Листове Безопасност

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

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-МЕТОКСИЕТИЛОВ 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.

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Разлага се при 255°C/491°F. Полимеризира при температури над 200°C/392°F.

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.

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

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.

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Може да образува експлозивни смеси с: алкохоли, основи. Може да реагира бурно с: алкохоли, амини, силни основи, оксидиращи агенти, силни киселини, вода.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Да се избягва експозиция на: високи температури, влага.

10.5. Несъвместими материали

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

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



## Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/18

# Информационни Листове Безопасност

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

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Несъвместим с: алкохоли, карбоксилни киселини, амини, силни основи.

### 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.

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Може да отдели: азотни оксиди, циановодород.

## 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-МЕТОКСИЕТИЛОВ 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

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

ТОЛУЕН

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

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

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

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ 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.

Взаимодействия

ТОЛУЕН

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

### ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа:

4.84 mg/l

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:

Acute Tox. 4

АТЕ (Вдишване - газ) на сместа:

Acute Tox. 4

АТЕ (Устен) на сместа:

>2000 mg/kg

АТЕ (Кожен) на сместа:

>2000 mg/kg

## Информационни Листове Безопасност

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

Хексаметилен-1,6-диизоцианат Хомополимер

LC50 (Вдишване облаци/прах):

ООТ (Вдишване облаци/прах):

0.39 mg/l/4 ч Rat

1.5 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

> 5000 mg/kg Rat

8530 mg/kg Rat

ТОЛУЕН

LD50 (Кожен):

LD50 (Устен):

LC50 (Вдишване пари):

12124 mg/kg Rabbit

5000 mg/kg Rat

5320 mg/l mouse

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

ООТ (Устен):

500 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

LC50 (Вдишване пари):

0.124 mg/l/4 ч Rat

ООТ (Вдишване пари):

11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

реакционна маса на етилбензен и ксилен

ООТ (Кожен):

1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

ООТ (Вдишване облаци/прах):

1.5 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

ООТ (Вдишване пари):

11 mg/l оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP

(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

### КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

### СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

### 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

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".

**Информационни Листове Безопасност**  
Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Предполага се, че уврежда плода

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Може да предизвика сънливост или световъртеж

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

Може да причини увреждане на органите

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

**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**

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| ТОЛУЕН                            |                                                           |
| LC50 - Риби                       | 74 – 340 mg/l/96 ч Lepomis macrochirus (Bluegill)         |
| LC50 - Риби                       | 7.63 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)        |
| LOEC - Риби                       | 8.04 mg/l/7days Pimephales promelas (fathead minnow)      |
| EC50 - Ракообразни                | 8 mg/l/24h Daphnia magna (Water flea)                     |
| EC50 - Ракообразни                | 6 mg/l/48 ч Daphnia magna (Water flea)                    |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | 10 mg/l/2 ч Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | 245 mg/l/2 ч Chlorella vulgaris (Fresh algae)             |
| Хроничен NOEC Риби                | 5.44 mg/l /7days Pimephales promelas (fathead minnow)     |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Хексаметилен-1,6-диизоцианат                |                |
| Хомополимер                                 |                |
| Разтворимост във вода                       | 0,1 - 100 mg/l |
| Разградимост: данните не са на разположение |                |
| 1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ              |                |
| Разтворимост във вода                       | > 10000 mg/l   |
| Бързо разградим                             |                |
| Хексаметилен-1,6-диизоцианат                |                |
| НЕ е бързо разградим                        |                |



## Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/18

# Информационни Листове Безопасност

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

## 12.3. Биоакмулираща способност

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Хомополимер

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

5.54

BCF

367.7

1-МЕТИЛ-2-МЕТОКСИЕТИЛОВ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

1.2

ТОЛУЕН

BCF

94 Leuciscusidus (Golden orpheus) - 3 d

Хексаметилен-1,6-диизоцианат

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода

3.2

BCF

3.2

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

## 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.

## 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.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният 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

## Информационни Листове Безопасност

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

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

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

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

Незначима информация

## 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



# Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

|                                 |
|---------------------------------|
| Преработено издание № 1         |
| Дата на преработката 27/06/2024 |
| Първо съставяне                 |
| Отпечатано на 28/06/2024        |
| Страница № 1/18                 |

## Информационни Листове Безопасност

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

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

Продукт  
Точка 3 - 40

### Съдържащи се вещества

|       |       |                              |
|-------|-------|------------------------------|
| Точка | 75    | Хексаметилен-1,6-диизоцианат |
| Точка | 48-75 | ТОЛУЕН                       |
| Точка | 74    | ДИИЗОЦИАНАТИ                 |

Правилник (ЕС) 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  $\geq$  от 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.

Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Опасно за водите

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

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



# Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/18

## Информационни Листове Безопасност

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

### 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                                                                |
| Asp. Tox. 1       | Опасност при вдишване, категория 1                                                           |
| STOT RE 2         | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2            |
| 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 сенсibilизация, категория 1                                                     |
| Skin Sens. 1      | дермална сенсibilизация, категория 1                                                         |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3                                      |
| H225              | Силно запалими течност и пари.                                                               |
| H226              | Запалими течност и пари.                                                                     |
| H361d             | Предполага се, че уврежда плода.                                                             |
| H302              | Вреден при поглъщане.                                                                        |
| H312              | Вреден при контакт с кожата.                                                                 |
| H332              | Вреден при вдишване.                                                                         |
| H304              | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                     |
| H373              | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H319              | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                      |
| H315              | Предизвиква дразнене на кожата.                                                              |
| H335              | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                           |
| H334              | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.   |
| H317              | Може да причини алергична кожна реакция.                                                     |
| H336              | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                                                |
| H412              | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                             |

#### 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



## Maximo - Solvent Based Liquid Glass (Glossy-Silk Matte) B Component

Преработено издание № 1

Дата на преработката 27/06/2024

Първо съставяне

Отпечатано на 28/06/2024

Страница № 1/18

# Информационни Листове Безопасност

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

- 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: Среднопретеглен 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)
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)

- 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, етиктирането 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.