

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/засобу та компанії/підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту

Фірмова назва **Клей для монтажу лобового скла TOP**  
Номер виробу 358551, 358552, 363509, 363510, 363511

#### 1.2 Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання

Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання Клей  
Герметик  
Застосування  
Nereкомендовані галузі застосування Немає.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорту безпеки

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
5280 Braunau / Inn  
Австрія

+43 77 22 800 508  
ел. пошта: [berner@berner.co.at](mailto:berner@berner.co.at)  
Вебсайт: [www.berner.co.at](http://www.berner.co.at)

ел. пошта (компетентної особи)

[Productsafety.chemicals@berner-group.com](mailto:Productsafety.chemicals@berner-group.com)

#### 1.4 Телефон екстреного зв'язку

### РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до УГС

Розділ	Клас небезпеки	Категорія	Клас і категорія небезпеки	Коротка характеристик а небезпеки
3.4R	Респираторна сенсibiliзація	1	Resp. Sens. 1	H334

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

Найважливіші несприятливі наслідки для людського здоров'я та навколишнього середовища, що походять від фізико-хімічних властивостей

Симптоми та наслідки на даний час не відомі.

#### 2.2 Елементи маркування

Маркування

- Сигнальне слово **Небезпечно**

- Піктограми

GHS08



- Короткі характеристики небезпеки

H334

У разі вдихання може спричинити алергію або астматичні симптоми, або утруднення дихання.

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### - Шаблони заходів безпеки

P261	Уникати вдихання пилу/диму /газу/туману/парів/аерозолу рідини (сенсibilізація).
P284	За відсутності достатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.
P304+P340	У разі вдихання: вивести потерпілого на свіже повітря.
P342+P311	У разі утруднення дихання: звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.

### - Небезпечні інгредієнти для маркування 4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use. У осіб, чутливих до діізоціанатів, можуть розвинути алергічні реакції при використанні цього продукту. Особам, які страждають на астму, екзему або мають проблеми зі шкірою, слід уникати контакту з цим продуктом, зокрема контакту зі шкірою. У разі недостатньої вентиляції надягати відповідне респіраторне оснащення. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Use filter type A (= against vapours of organic substances) according to BS EN 14387.

### 2.3 Інші небезпеки

Особлива небезпека ковзання при витоку/розливі продукту.

Небезпека, не класифікована за іншими класами

Містить ізоціанати. Може викликати алергічну реакцію.

Результати оцінки СБТ і дСдБ

Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

## РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовини

Невідповідна (суміш)

### 3.2 Суміші

Опис суміші

Суміш указаних нижче речовин з інгредієнтами, не класифікованими як небезпечні.

Назва речовини	Ідентифікатор	Мас. частка (%)	Класифікація відповідно до УГС	Примітки
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	№ CAS 101-68-8	< 1	Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373	2 C GHS-NC

#### Примітки

- 2: Зазначена концентрація ізоціанату - це масовий відсоток вільного мономера, розрахований виходячи із загальної маси суміші
- C: Деякі органічні хімічні речовини можуть надаватися на ринку як у певній ізомерній формі, так і у вигляді суміші декількох ізомерів. У таких випадках постачальник повинен вказати у попереджувальному маркуванні, чи є хімічна речовина певним ізомером або сумішшю ізомерів.
- GHS-NC: Узгоджена класифікація (класифікація речовини відповідає запису в переліку згідно з Додатком VI до Регламенту 1272/2008/ЄС)

Назва речовини	Ліміти питомої конц.	Коефіцієнти M	ATE	Напряв впливу
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334: C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335: C $\geq 5\%$	-	11 mg/4h 1,5 mg/4h	Інгаляційний: пари інгаляційний: пил/ туман

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### Примітки

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

## РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Загальні примітки

Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед подальшим використанням. У випадку потреби консультації лікаря мати з собою упаковку або етикетку товару.

#### При вдиханні

Забезпечити приплив свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилось, негайно звернутись за медичною допомогою та розпочати надання першої допомоги. У разі подразнення дихальних шляхів звернутись до лікаря.

#### При потраплянні на шкіру

Промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри: звернутися за порадою/допомогою до лікаря. Промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри: звернутися за порадою/допомогою до лікаря.

#### При потраплянні в очі

Тримати повіки відкритими та рясно промивати чистою прісною водою принаймні 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Продовжити промивання очей. Тоді зверніться до лікаря.

#### При проковтуванні

Негайно прополоскати рот і випити велику кількість води. Не викликати блювоту, бо можливе роз'їдання. Якщо постраждалий знаходиться в несвідомому стані, надати йому стабільне бічне положення. Не вводити нічого перорально. Якщо симптоми не зникають: звернутися до лікаря.

### 4.2 Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі, так і відкладеної дії

У разі вдихання може спричиняти алергію або астматичні симптоми, або утруднення дихання. May cause allergic reactions in already sensitised individuals.

### 4.3 Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Немає

## РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Дрібнокрапельний водяний струмінь, Спиртостійка піна, Сухий порошок для гасіння, Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь

### 5.2 Особливі небезпеки, що виникають внаслідок використання речовини або суміші

У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні горючі гази та пари.

#### Небезпечні продукти згоряння

Оксид вуглецю (CO), Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Рекомендації пожежникам

У випадку пожежі та/або вибуху не вдихати дим. Координувати протипожежні заходи з пожежною обстановкою. Не допускати потрапляння протипожежної води у водотоки та каналізацію. Збирати забруднену воду для пожежогасіння окремо. Гасити пожежу з розумної відстані, вживаючи звичайні заходи безпеки. Використовувати автономний дихальний апарат.

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### РОЗДІЛ 6. Заходи з ліквідації наслідків аварійного викиду

#### 6.1 Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та порядок дій у разі виникнення надзвичайної ситуації

Для персоналу, що не задіяний в ліквідуванні надзвичайної ситуації

Відвести людей у безпечне місце. Забезпечення достатньої вентиляції. Запобігати потраплянню на шкіру. Уникати вдихання пилу/диму /газу/туману/випарів/аерозолу рідини (токсично).

Для ліквідаторів надзвичайної ситуації

Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8.

#### 6.2 Заходи щодо захисту навколишнього середовища

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод. Збирати забруднену промивну воду та утилізувати її.

#### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Рекомендації з локалізації розливу

Закрити каналізаційні отвори

Рекомендації з ліквідації розливу

Витерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, тканиною, флісом). Ліквідація витікання (розливу): Тирса, Кізьельгур (діатоміт), Пісок, Універсальний в'язучий засіб

Відповідні методи локалізації розливу

Використання абсорбуючих матеріалів.

Інша інформація щодо розливів і викидів

Для утилізації поміщати у відповідну тару. Провітрити зону впливу.

#### 6.4 Посилання на інші розділи

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5. Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8. Несумісні матеріали: див. розділ 10. Рекомендації щодо утилізації: див. розділ 13.

### РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

#### 7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

Рекомендації

- Заходи щодо запобігання пожежі, а також утворенню аерозолів і пилу

Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Використовувати тільки в добре провітрюваних місцях. Використовувати необхідні засоби індивідуального захисту.

Рекомендації щодо загальної гігієни праці

Мити руки після використання. Не їсти, не пити й не курити в робочих зонах. Зняти забруднений одяг і засоби захисту перед тим як заходити в зони прийому їжі. Не зберігайте їжу чи напої поруч із хімічними речовинами. Не класти хімічні речовини в тару, що зазвичай використовується для їжі чи напоїв. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, зокрема будь-яка несумісність

Контроль впливу

Захищати від зовнішнього впливу, як-от

тепло, УФ-випромінювання/сонячне світло

- Спеціальна конструкція складських приміщень або посудин

Зберігати в закритому контейнері в сухому місці. Зберігати у прохолодному/добре провітрюваному приміщенні. Зберігайте контейнер вертикально.

- Температура зберігання

Рекомендована температура зберігання: 0 – 35 °C

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

- Сумісність пакувальних матеріалів
- Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

### 7.3 Специфічне кінцеве застосування

Інформація відсутня.

## РОЗДІЛ 8. Засоби контролю небезпечного впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри контролю

Граничні значення впливу на робочому місці (ГДК у повітрі робочої зони)											
Країна	Назва агента	№ CAS	Ідентифікатор	8 годин [ppm]	8 годин [mg/m <sup>3</sup> ]	Коротко часно [ppm]	Коротко часно [mg/m <sup>3</sup> ]	Максимальна величина [ppm]	Максимальна величина [mg/m <sup>3</sup> ]	Система позначення	Джерело
UA	4,4-Дифенілметандіізоціанат	101-68-8	OEL		0,5					+, Va, A, ГДК	1353/31221

#### Система позначення

+ 8 годин Небезпечно при потраплянні на шкіру і слизову оболонку очей  
Зважене за часом середнє значення (межа довготривалого впливу): Виміряно або розраховано з урахуванням базового періоду - 8 годин з усередненням за часом (якщо не зазначено інше)

A Алерген  
va У вигляді парів та аерозолів  
ГДК Гранично допустима концентрація  
Короткочасно Межа короткотривалого впливу: Граничне значення, перевищення якого не можна допускати. Стосується 15 хвилин якщо не зазначено інше  
максимальна Максимальна величина впливу — це граничне значення, яке не слід перевищувати а величина

Відповідні рівні DNEL компонентів						
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Мета захисту, напрям впливу	Використовується в	Тривалість впливу
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - локальний
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Сильний вплив - локальний

Відповідні рівні PNEC компонентів						
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Організм	Об'єкт навколишнього середовища	Тривалість впливу
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	PNEC	3,7 µg/l	Водні організми	Прісна вода	Короткотривалий (одноразовий)
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	PNEC	0,37 µg/l	Водні організми	Морська вода	Короткотривалий (одноразовий)
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	PNEC	11,7 mg/kg	Водні організми	Прісноводний осад	Короткотривалий (одноразовий)

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

Відповідні рівні PNEC компонентів						
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Організм	Об'єкт навколишнього середовища	Тривалість впливу
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	PNEC	1,17 mg/kg	Водні організми	Морський осад	Короткотривалий (одноразовий)
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	PNEC	2,33 mg/kg	Наземні організми	Ґрунт	Короткотривалий (одноразовий)

### 8.2 Засоби контролю небезпечного вливу

Застосовні заходи інженерно-технічного контролю

Загальна вентиляція.

Заходи щодо індивідуального захисту (засоби індивідуального захисту)

Захист очей/обличчя

Використовувати захисні окуляри з бічним захистом. Використовувати обладнання для захисту очей, яке пройшло випробування з відповідності або EN 166 (ЄС). Відкриті захисні окуляри зі щитками.

Захист шкіри

- Захист рук

Рукавички для захисту від хімічних речовин придатні для використання, якщо пройшли випробування відповідно до стандарту EN 374.

- Тип матеріалу

NBR: бутадієн-нітрильний каучук, FKM: флюороеластомер

- Термін служби рукавичок до розриву

>480 хвилин (проникнення: рівень 6) Необхідно дотримуватися інформації, наданої виробником захисних рукавичок щодо проникності та часу прориву

- Інші заходи щодо захисту

Рекомендується профілактичний захист шкіри (захисні креми мазі). Після роботи ретельно вимити руки.

Захист органів дихання

За відсутності достатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. Комбінований фільтрувальний пристрій (EN 14387). Тип: A-P2 (комбіновані фільтри від частинок та органічних газів і парів, код кольору: брунатний/білий).

Онтроль впливу на навколишнє середовище

Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля. Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

## РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Агрегатний стан	Рідкий (паста)
Колір	Чорний
Запах	Характерний
Точка плавлення/замерзання	>800 K при 1.013 hPa

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

Початкова точка кипіння та діапазон температур кипіння	270 °C
Займистість	цей матеріал горючий, але легко не займається
Нижня і верхня межа по вибухонебезпечності	Дані відсутні
Температура спалаху	164 °C
Температура самозаймання	>300 °C (температура самозаймання (рідини та газу))
pH (значення)	Дані відсутні
В'язкість	Інформація щодо цієї властивості відсутня
Кінематична в'язкість	Дані відсутні
Розчинність	Дані відсутні

### Коефіцієнт розподілу

Коефіцієнт з розподілу n- октанол / вода (логарифмічна значення)	Дані відсутні
--	---------------

Тиск насиченої пари	Дані відсутні
---------------------	---------------

### Густина та/або відносна густина

Густина	1,19 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
---------	----------------------------------

Характеристики з частинок	Невідповідний (рідкий)
---------------------------	------------------------

## 9.2 Інша інформація

Інформація в зв'язку з класами від фізичної небезпеки	Класи небезпеки відповідно до УГС (Фізичні небезпеки): Невідповідний
Інші функції для безпеки	Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність

При нормальних довкільних умовах цей матеріал не є реакційноздатним.

### 10.2 Хімічна стабільність

Див. нижче розділ «Умови, яких слід уникати».

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Відомих небезпечних реакцій немає.

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. УФ-випромінювання/сонячне світло.

### 10.5 Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

## РОЗДІЛ 11. Токсикологічні дані

### 11.1 Дані про токсикологічний вплив

Немає даних про випробування всієї суміші.

#### Класифікація відповідно до УГС

##### Гостра токсичність

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються. Не класифіковано як гостротоксичний.

##### - Оцінка гострої токсичності (ATE)

Оральний >2.000 mg/kg  
Дермальний >2.000 mg/kg  
Інгаляційний: пари >20 mg/l/4h

Оцінка гострої токсичності (ATE) компонентів			
Назва речовини	№ CAS	Напряв впливу	ATE
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	Інгаляційний: пари	11 mg/l/4h
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	Інгаляційний: пил/туман	1,5 mg/l/4h

Гостра токсичність компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Напряв впливу	Кінцева точка	Значення	Вид
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	Інгаляційний: пил/туман	LC50	431,2 mg/m <sup>3</sup> /4h	Пацюк
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	Оральний	LD50	>2.000 mg/kg	Пацюк
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	Дермальний	LD50	>9.400 mg/kg	Кріль

#### Роз'їдання/подразнення шкіри

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

#### Серйозне ураження очей/подразнення очей

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

#### Респіраторна або шкірна сенсибілізація

У разі вдихання може спричиняти алергію або астматичні симптоми, або утруднення дихання. Містить 4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат. Може викликати алергічну реакцію.

#### Мутагенність зародкових клітин

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

#### Канцерогенність

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.



## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

Токсичність для репродуктивних функцій

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Специфічна токсичність для певних органів - багаторазовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Небезпека при вдиханні

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

### 11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня.

## РОЗДІЛ 12. Екологічні дані

### 12.1 Токсичність

Немає даних про випробування всієї суміші.

Токсичність для водних організмів (гостра) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	LL50	>100 мг/л	Риба	96 год
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	EL50	9 мг/л	Водні безхребетні	48 год

Токсичність для водних організмів (хронічна) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	EC50	>1.000 мг/л	Мікроорганізми	180 min

### 12.2 Стійкість і здатність до біорозкладання

Здатність компонентів до розкладання						
Назва речовини	№ CAS	Процес	Швидкість розкладання	Час	Метод	Джерело
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	Киснева збідненість	0 %	28 d		ЕСНА

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Біоаккумулятивний потенціал компонентів				
Назва речовини	№ CAS	BCF	Log KOW	БПК5/ХПК
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	101-68-8	92	4,51 (значення pH: ~7, 22 °C)	

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### 12.4 Рухомість у ґрунті

Дані відсутні.

### 12.5 Результати оцінки СБТ і дСдБ

За результатами оцінки ця речовина не є СБТ або дСдБ. Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

## РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

Відповідна інформація щодо захоронення побутових відходів

Не зливати у водогін та каналізацію. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Дивіться спеціальні інструкції/інформацію з безпеки.

Переробка контейнерів/паковань

Повністю випорожнену тару можна переробляти. Поводитись із забрудненою тарою так само, як і з речовиною.

#### Примітки

Враховуйте, будь ласка, відповідні національні або регіональні норми. Відходи потрібно розділяти на категорії, що можуть оброблятися окремо місцевими або загальнодержавними підприємствами з переробки відходів.

## РОЗДІЛ 14. Інформація з транспортування

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Номер списку ООН або ідентифікаційний номер                | Не підпадає під дію правил транспортування                                   |
| 14.2 | Транспортне найменування ООН                               | Невідповідний  |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки при транспортуванні                      | Немає  |
| 14.4 | Група пакування  | Не призначено  |
| 14.5 | Небезпеки шкідливого впливу на довкілля                    | Безпечний для довкілля відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів |
| 14.6 | Особливі застережні заходи для користувача                 | Додаткова інформація відсутня.   |
| 14.7 | Перевезення масових вантажів відповідно до документами ІМО | Вантаж не призначений для перевезення навалом/насіпом.                       |

### Інформація щодо кожного з Типових правил ООН

#### Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ) - Додаткова інформація

Не підпадає під дію ДОПНВ, РІД і ВОПНВ.

#### Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ) - Додаткова інформація

Не підпадає під дію МКМПНВ.

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO-IATA/DGR) - Додаткова інформація

Не підпадає під дію ICAO-IATA.

## РОЗДІЛ 15. Інформація щодо національного та міжнародного законодавства

### 15.1 Нормативно-правові акти/законодавство щодо охорони праці, здоров'я та довкілля, що застосовуються до цієї речовини або суміші

Додаткова інформація відсутня.

#### Відповідні положення Європейського союзу (ЄС)

#### Обмеження відповідно до REACH, Додаток XVII

Небезпечні речовини з обмеженнями (REACH, Додаток XVII)			
Назва речовини	Назва згідно з реєстром	№ CAS	№
Клей для монтажу лобового скла TOP	This product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		3
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	56a
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	Diisocyanates		74
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат	Substances in tattoo inks and permanent make-up		75

#### Перелік речовин, що підлягають авторизації (REACH, Додаток XIV) / SVHC - перелік речовин-кандидатів

Жоден з інгредієнтів не включено

#### Директива Seveso

2012/18/ЄС (Seveso III)			
№	Категорії небезпечних речовин/небезпеки	Установлена кількість (тонн) для застосування вимог нижчого та вищого рівня	Примітки
	Не призначено		

#### Регламент про створення Європейського реєстру викидів та перенесення забруднювачів (РВПЗ)

Жоден з інгредієнтів не включено

#### Директива про встановлення рамок діяльності галузі водної політики (ВРД)

Стандарти якості довкілля для пріоритетних речовин та деяких інших забруднювачів			
Назва речовини	№ CAS	Включено до	Примітки
4,4'-Метилендіфенілдіізоціанат		A)	

#### Список умовних позначень

а) Перелік-показчик основних забруднювачів

#### Регламент щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин

Жоден з інгредієнтів не включено

#### Регламент про прекурсори наркотичних препаратів

Жоден з інгредієнтів не включено

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

### Regulation on persistent organic pollutants (POP)

Жоден з інгредієнтів не включено

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для речовин у цій суміші не було проведено оцінок хімічної безпеки.

## РОЗДІЛ 16. Інша інформація

### Скорочення та аббревіатури

Абр.	Описи використаних скорочень
1353/31221	Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони: ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони
8 годин	Зважене за часом середнє значення
Acute Tox.	Гостра токсичність
ATE	Оцінка гострої токсичності
BCF	Коефіцієнт біоконцентрації
Carc.	Канцерогенність
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, що веде найбільш повний перелік хімічних речовин)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Правила перевезення небезпечних вантажів, див. IATA/DGR)
DNEL	Похідний безпечний рівень впливу
EC50	Effective Concentration 50 % (ефективна концентрація 50 %). EC50 відповідає концентрації випробуваної речовини, що змінює вплив (наприклад, на ріст) на 50 % протягом заданого періоду
ED	Ендокринний порушник
EL50	Effective Loading 50 % (ефективне навантаження 50 %): EL50 відповідає величині навантаження, необхідній для отримання ефекту у 50% досліджуваних організмів
Eye Dam.	Спричиняє серйозне ушкодження очей
Eye Irrit.	Подразник для очей
IATA	International Air Transport Association (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Міжнародна організація цивільної авіації)
LC50	Lethal Concentration 50 % (летальна концентрація 50 %): LC50 відповідає концентрації випробуваної речовини, що спричиняє смерть у 50 % випадків протягом заданого періоду
LD50	Lethal Dose 50 % (летальна доза 50 %): LD50 відповідає дозі випробуваної речовини, що спричиняє смерть у 50 % випадків протягом заданого періоду
LL50	Lethal Loading 50 % (летальне навантаження 50 %): LL50 відповідає величині навантаження, що спричиняє смерть у 50 % випадків
Log KOW	н-Октанол/вода
OEL	Гранична допустима концентрація в повітрі робочої зони
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (прогнозована безпечна концентрація)
Ppm	Parts per million (частин на мільйон)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження використання хімічних речовин)

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

Абр.	Описи використаних скорочень
Resp. Sens.	Респираторна сенсibilізація
Skin Corr.	Роз'їдає шкіру
Skin Irrit.	Подразник для шкіри
Skin Sens.	Шкірна сенсibilізація
STOT RE	Специфічна токсичність для певних органів - багаторазовий вплив
STOT SE	Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив
SVHC	Substance of Very High Concern (особливо небезпечна речовина)
БПК	Біохімічна потреба в кисні
ВОПНВ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами)
ДОПНВ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів)
ДСдБ	Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
Короткочасно	Межа короткотривалого впливу
Максимальна величина	Максимальна величина
МКМПНВ	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
РІД	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламент про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
УГС	«Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals» («Узгоджена на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин», розроблена Організацією Об'єднаних Націй)
ХПК	Хімічна потреба в кисні

### Основні бібліографічні посилання та джерела даних

Регламенту (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування (classification, labelling and packaging) небезпечних речовин і сумішей.

Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів. Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ). Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом).

### Процедура класифікації

Фізико-хімічні властивості: Класифікація ґрунтується на результатах випробувань суміші.

Небезпеки для здоров'я, Небезпеки шкідливого впливу на довкілля: Метод класифікації суміші ґрунтується на класифікації інгредієнтів суміші (формула адитивності).

### Список відповідних фраз (код і повний текст, як зазначено в розділах 2 та 3)

## Клей для монтажу лобового скла TOP

Номер версії: 1.0

Дата складання: 20.02.2024

Код	Текст
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
H319	Спричиняє суттєве подразнення очей.
H332	Шкідливо у разі вдихання.
H334	У разі вдихання може спричиняти алергію або астматичні симптоми, або утруднення дихання.
H335	Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H351	Ймовірно спричиняє рак.
H373	Може спричиняти ушкодження органів унаслідок тривалого або багаторазового впливу.

### Рекомендації щодо навчання

За потреби надавати в письмовій формі стандартні робочі методики із забезпечення безпеки.

### Відмова від відповідальності

Ця інформація ґрунтується на сучасному рівні наших знань. Цей паспорт безпеки складений і призначений виключно для цього продукту.