

Дата редакції 08-09-2026

Номер видання 1

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

Код продукту CC10079994

Material number(s): CC10079994BG

Найменування продукту FDM 79994 GN TR MINI PET MASTERBATCH

Інші засоби ідентифікації

Речовина / суміш Суміш

1.2. Релевантні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та сфери застосування, що не рекомендовані

Рекомендації до застосування Тільки для промислового використання

Рекомендовані обмеження щодо використання Ні

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки**Постачальник**

Avient Luxembourg S.à.r.l.
19 Route de Bastogne, L-9638
Pommerloch, Luxembourg
Product Stewardship
+352 26 90 50 35

Для отримання додаткової інформації зверніться

Адреса електронної пошти SDS.MB.Europe@avient.com

Номер телефону компанії +352 26 90 50 35

1.4. Телефон для надзвичайних ситуацій

Телефон екстреного зв'язку (Chemtrec 24h) +44 20 3885 0382

Номер телефону токсикологічного центру - §45 - (ЄС)1272/2008

Європа	112
Австрія	Austria Poison Information Center: +43 1 406 43 43 Emergency phone number: 112
Бельгія	Belgium Emergency phone number: +32 (0) 70 245 245 Emergency phone number: 112
Болгарія	Bulgaria Emergency phone number : Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" Emergency number/ fax: +359 2 9154 233

Хорватія	Croatia Emergency phone number: Poison Control Center: +385 (01) 23 48 342 Emergency phone number: 112
Кіпр	Cyprus Emergency phone number: Poison Control Center: 1401
Чеська Республіка	Czech Republic Toxicological Information Center (TIS), Clinic of Occupational Medicine: +420 224 919 293 or +420 224 915 402 Emergency phone number: 112
Данія	Denmark Emergency phone number: Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12 Emergency phone number: 112
Естонія	Estonia Emergency phone number: Poison Information Center: 16662 Emergency phone number: 112
Фінляндія	Finland Emergency phone number: Poison Information Center: 0800 147 111 Emergency phone number: 112
Франція	France: National Poison center phone number (ORFILA) : (33) 1 45 42 59 59 24/24-7/7 emergency number : ANGERS: 02 41 48 21 21 BORDEAUX: 05 56 96 40 80 LILLE: 08 00 59 59 59 LYON: 04 72 11 69 11 MARSEILLE: 04 91 75 25 25 NANCY: 03 83 22 50 50 PARIS: 01 40 05 48 48 TOULOUSE: 05 61 77 74 47
Німеччина	Germany Emergency phone number: +49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)
Греція	Greece Emergency phone number: Poison Center: +30 210 77 93 777 Emergency phone number: 112
Угорщина	Hungary Emergency phone number: ETTSZ (Health Toxicological Information Service): +36 80 201 199 Emergency phone number: 112
Ірландія	Ireland Emergency phone number: National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital: +353 (0)1 809 2166 (from 8.00 to 22.00)
Італія	Italy Emergency phone number: Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Piazza Sant'Onofrio: 06 6859 3726 University Hospital Foggia, Viale Luigi Pinto: 800 183 459 A. Cardarelli Hospital, Naples, Via A. Cardarelli: 081 545 3333 Umberto I Hospital, Rome, Viale del Policlinico: 06 4997 8000 A. Gemelli Hospital, Rome, Largo Agostino Gemelli: 06 305 4343 Careggi Hospital, Medical Toxicology Unit, Florence, Largo Brambilla: 055 794 7819 National Center for Toxicological Information, Pavia, Via Salvatore Maugeri: 0382 24444 Niguarda Ca' Granda, Milan, Piazza Maggiore Hospital: 02 6610 1029 Giovanni XXII Hospital, Bergamo, Piazza OMS: 00 883 300 Verona Integrated Hospital Trust, Piazzale Aristide Stefani 1: 800 011 858 Emergency phone number: 112
Латвія	Latvia Emergency phone number: Toxicology and Sepsis Clinic, Poison and Drug Information Center: +371 67042473 Emergency phone number: 112
Литва	Lithuania Emergency phone number: Lithuanian Poison Control and Information Center:

	+370(5) 2362052 or +370 687 53378 Emergency phone number: 112
Люксембург	Luxembourg Emergency phone number: (+352) 8002 5500 Emergency phone number: 112
Мальта	Malta Accident and Emergency Department phone number: 2545 4030
Нідерланди	Netherlands Emergency phone number: NVIC Poison Center: +31 (0)88 755 8000 (For professionals only in case of acute poisoning).
Норвегія	Norway Poison Center Emergency phone number: +47 22 59 13 00
Польща	Poland Poison Information Center (Warsaw): +48226196654 Pomeranian Center of Toxicology (Gdansk): +48586821939 Sosnowiec Poison Center: +48323682210 Emergency phone number: 112
Португалія	Portugal Emergency phone number: Antivenom Information Center (CIAV): +351 800 250 250 Emergency phone number: 112
Румунія	Romania Emergency phone number: Toxicological Information Center: +40 21 599 2300 Emergency phone number: 021 112
Словаччина	Slovakia Emergency phone number: National Toxicological Information Center (NTIC): 00421 (0) 2 5477 4166 Emergency phone number: 112
Словенія	Slovenia Emergency phone number: 112
Іспанія	Spain Emergency phone number + 34 91 562 04 20 (for toxic emergencies only) Emergency phone number: 112
Швеція	Sweden Emergency phone number: 010-456 6700 Emergency phone number: 112
Швейцарія	Switzerland Emergency phone number: 145 Outside Switzerland: +41 44 251 51 51

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

Ця суміш не була оцінена як єдине ціле. Інформація базується на окремих компонентах. Під час нагрівання можуть виділятися пари або забруднювачі, і користувач повинен вжити необхідних заходів (механічна вентиляція, захист органів дихання тощо). Див. розділи 8 та 11.

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Ця суміш класифікується як безпечна відповідно до постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи маркування

Елементи маркування не вимагаються.

Позначення небезпек

Фрази небезпеки не вимагаються.

2.3. Інші ризики

Інші ризики

Інформація відсутня.

Властивості СБТ або дСдБ

Суміш не містить речовин, що відповідають критеріям СБТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) або дСдБ (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна) згідно Регламенту (ЄС) №1907/2006, Додаток XIII.

Інформація про речовину, що руйнує ендокринну систему

Суміш не містить $\geq 0,1\%$ речовин, що мають руйнівні властивості на ендокринну систему відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006, Стаття 59(1) або Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Регламенту (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1. Речовини

Немає даних

3.2. Суміші

Продукт не містить речовин, які при їхній заданій концентрації вважаються небезпечними для здоров'я

Хімічне найменування	% за вагою	Реєстраційний номер REACH	Номер ЄС (Номер по каталогу)	Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Гранична питома концентрація (SCL)	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)	Примітки
Poly(oxy-1,2-ethanediyloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl) (CAS #: 25038-59-9)	80 - 100%	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-	-	-	-
9,10-Anthracenedione, 1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bis- (CAS #: 4118-16-5)	10 - 20%	Дані відсутні	223-912-2	Дані відсутні	-	-	-	-
C.I. Pigment Blue 15 (CAS #: 147-14-8)	5 - 10%	Дані відсутні	205-685-1	Дані відсутні	-	-	-	-
Сажі (CAS #: 1333-86-4)	1 - 3%	Дані відсутні	215-609-9	Дані відсутні	-	-	-	-
Fatty acids, montan-wax, ethylene esters (CAS #: 73138-45-1)	1 - 3%	Дані відсутні	277-291-8	Дані відсутні	-	-	-	-

Повний текст H- і EУН- фраз: див. розділ 16

Оцінка гострої токсичності

Інформація відсутня

Хімічне найменування	Пероральна LD50 мг/кг	Шкіряна LD50 мг/кг	LC50 при вдиханні - 4 години - пил/туман - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - пара - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - газ - м.д.

Хімічне найменування	Пероральна LD50 мг/кг	Шкіряна LD50 мг/кг	LC50 при вдиханні - 4 години - пил/туман - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - пара - мг/л	LC50 при вдиханні - 4 години - газ - м.д.
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	Дані відсутні	5005	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Сажі (1333-86-4)	Дані відсутні	2002	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59).

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Вдихання	Вивести потерпілого на свіже повітря. Негайно звернутися до лікаря при з'явленні симптомів.
Контакт з очима	При потрапленні в очі зняти контактні лінзи й негайно промити їх великою кількістю води, у тому числі під повіками, протягом щонайменше 15 хвилин. Якщо подразнення очей зберігається: Зверніться за медичною консультацією та допомогою.
Контакт зі шкірою	Не намагайтесь видалити затверділий матеріал зі шкіри. Вимити шкіру водою з милом. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря.
Проковтування	Промити рот. НЕ викликати блювоту. При виникненні симптомів звернутися до лікаря.
Засоби індивідуального захисту при наданні першої допомоги	Переконайтеся, що медичний персонал обізнаний про задіяний(-і) матеріал(-и) та прийняв заходи безпеки, щоб захистити себе і запобігти розповсюдженню забруднення. Особа, навчена правилам надання першої допомоги: приділити увагу самозахисту.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, гострі та відтерміновані

Симптоми	Інформація відсутня.
Наслідки впливу	Ні.

4.3. Показання на негайну медичну допомогу та необхідність спеціального лікування

Примітки для лікарів	Лікувати симптоматично.
-----------------------------	-------------------------

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння	Вогнегасний порошок, CO ₂ , розпилення води або звичайна піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не використовувати струмінь води під тиском.

5.2. Специфічні ризики джерелом яких є речовина або суміш

Особливі небезпеки, пов'язані з хімічною речовиною Інформація відсутня.

Небезпечні продукти згорання Продукти розпаду можуть включати, але не обмежуються: Окис вуглецю, Двоокис вуглецю (CO₂), Оксиди азоту (NO_x), Аміак

5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальні засоби захисту та заходи безпеки для пожежників Пожежники повинні одягати автономний дихальний апарат і повне спорядження для пожежогасіння. Використовувати засоби індивідуального захисту.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному розливі/розсипу

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Заходи особистої безпеки Забезпечити достатню вентиляцію. Евакуювати персонал у безпечні зони. Особлива небезпека підковзнутися через витеклий/розлитий продукт. Додаткова інформація наведена в розділі 8.

Для співробітників аварійно-рятувальних підрозділів Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Заходи по захисту навколишнього середовища Не допускати потрапляння у водойми, каналізацію, підвали або замкнуті простори. Не допускати потрапляння в землю/ґрунт. Дивись Розділ 12 з додатковою екологічною інформацією.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи локалізації Запобігти подальшому витоку або пролиттю, якщо це безпечно.

Методи прибирання Зібрати механічним способом, помістивши у відповідні контейнери для утилізації.

Відвертання вторинних небезпечних факторів Ретельно очистити забруднені об'єкти і ділянки з дотриманням екологічних стандартів.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації щодо безпечного поведження Забезпечити достатню вентиляцію. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Загальні зауваження щодо гігієни Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту. Вимити руки перед перервою та негайно після роботи з продуктом.

7.2. Умови безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Умови зберігання

Зберігати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці.
Зберігати в прохолодному місці. Захист від сонячного світла. Захищати від вологи.

Категорія зберігання (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Специфічні кінцеві сфери застосування

Заходи управління ризиками (ЗУР)Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Межі впливу

Цей продукт у тому вигляді, в якому він постачається, містить матеріали, які не мають звітних меж професійного впливу або не підпадають під вимоги місцевої юрисдикції щодо звітності.

Хімічне найменування	Австрія (GKV BGBl. II No 330/2024)	Бельгія (Королівський указ 21/01/2020)	Болгарія (Регламент No 13)	Хорватія (Офіційний вісник No 91/2018)
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	TWA-TMW: 1 mg/m³; inhalable fraction TWA-TMW: 0.1 mg/m³; respirable fraction, smoke STEL-KZGW: 4 mg/m³ (4 X 15 min); inhalable fraction STEL-KZGW: 0.4 mg/m³ (4 X 15 min); respirable fraction, smoke	-	-	-
Сажі (1333-86-4)	-	TWA: 3 mg/m³;	-	TWA-GVI: 3.5 mg/m³; STEL-KGVI: 7 mg/m³;
Хімічне найменування	Кіпр (Постанова Кабінету Міністрів 268/2001)	Чехія (Регламент 361/2007)	Данія (BEK No 1619 від 19/12/2024)	Естонія (Регламент No 105)
Сажі (1333-86-4)	-	TWA: 2.0 mg/m³; dust	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA: 3 mg/m³;
Хімічне найменування	Фінляндія (HTP-ARVOT 2025)	Франція (INRS ED 6443)	Німеччина (TRGS 900)	Німеччина (DFG)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl)oxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl (25038-59-9)	-	-	TWA-AGW; 10 mg/m³ (2(II)); inhalable fraction TWA-AGW; 1.25 mg/m³ (); respirable fraction	-
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	TWA: 0.02 mg/m³; respirable dust	-	TWA-AGW; 0.2 mg/m³ (4(II)); inhalable fraction TWA-AGW; 0.045 mg/m³ (8(II)); respirable fraction	-
Сажі (1333-86-4)	TWA: 3.5 mg/m³; STEL: 7 mg/m³;	TWA-VME: 3.5 mg/m³;	-	-
Хімічне найменування	Греція (Президентські укази 90/1999,	Угорщина (Декрет ITM 5/2020)	Італія (Законодавчий декрет No 81)	Італія (AIDII)

	338/2001 та 212/2006)			
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	-	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; STEL-CK: 0.2 mg/m ³ ;	-	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist
Сажі (1333-86-4)	TWA: 3.5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA-AK: 3 mg/m ³ ; inhalable concentration	-	TWA: 3 mg/m ³ ;
Хімічне найменування	Ірландія (CoP 2024)	Латвія (Регламент Кабінету Міністрів No 325)	Литва (HN 23:2011)	Люксембург (A-N°684)
Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl) (25038-59-9)	-	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;	-
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	-	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ;	-
Сажі (1333-86-4)	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 15 mg/m ³ (calculated); inh alable fraction	-	-	-
Хімічне найменування	Мальта (Допоміжне законодавство 424.24)	Нідерланди (Правила умов праці)	Норвегія (FOR-2011-12-06-1358)	Польща (Законодавчий журнал 2018, пункт 1286)
Сажі (1333-86-4)	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction
Хімічне найменування	Португалія (NP 1796:2014)	Румунія (Урядове рішення No 1218/2006)	Словаччина (Указ уряду 122/2024)	Словенія (Регламент No 100/2001 та No 29/2024)
Сажі (1333-86-4)	TWA (VLE-MP): 3 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 2 mg/m ³ ; respirable fraction, 5% or less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ ; respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ ; total aerosol Ceiling: 10 mg/m ³ ; solid aerosol	-
Хімічне найменування	Іспанія (межі професійного впливу хімічних речовин в Іспанії, 2025)	Швеція (AFS 2023:14)	Швейцарія (Значення MAK)	Великобританія
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	TWA-(VLA-ED): 0.01 mg/m ³ ; respirable fraction	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist STEL: 2 mg/m ³ ; dust and mist
Сажі (1333-86-4)	TWA-(VLA-ED): 3.5 mg/m ³ ;	TLV-NGV: 3 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 3.5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;

Біологічні межі впливу на робочому місці

Цей продукт у тому вигляді, в якому він постачається, містить матеріали, для яких не встановлені межі біологічного впливу, що підлягають звіту, або які не підпадають під дію вимог місцевої юрисдикції щодо звітності.

Хімічне найменування	Європейський Союз (Директива 98/24/EC)	Австрія (VGÜ 2008)	Болгарія (Регламент No 13)	Хорватія (Офіційний вісник No 91/2018)	Чехія (Укази No 181/2015 та 240/2015)
Сажі (1333-86-4)	-	Check (-)	-	-	-

**Інформація з процедур
відстежування**

Дивіться Європейський стандарт EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів)) або еквівалентні національні стандарти. Дивіться Європейський стандарт EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів)) або еквівалентні національні стандарти. Дивіться Європейський стандарт EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння з граничними значеннями та стратегіями вимірювання)) або еквівалентні національні стандарти.

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) - Робітники

Хімічне найменування	Перорально	Через шкіру	Вдихання
9,10-Anthracenedione, 1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bis- (4118-16-5)	-	33.3 mg/kg bw/day [4] [6]	1.25 mg/m ³ [4] [6] 1.25 mg/m ³ [5] [6]
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m ³ [4] [6]
Сажі (1333-86-4)	-	-	1 mg/m ³ [4] [6]

Примітки

[4] Загальні наслідки для здоров'я.

[5] Локальні наслідки для здоров'я.

[6] Тривалий.

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) - Загальне використання

Хімічне найменування	Перорально	Через шкіру	Вдихання
9,10-Anthracenedione, 1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bis- (4118-16-5)	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m ³ [4] [6]
Сажі (1333-86-4)	-	-	0.06 mg/m ³ [4] [6]

Примітки

[4] Загальні наслідки для здоров'я.

[6] Тривалий.

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)

Хімічне найменування	Чиста вода	Прісна вода (переривчастий випуск)	Морська вода	Морська вода (переривчастий випуск)	Повітря
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	0.1 mg/L	-	10 µg/L	-	-
Сажі (1333-86-4)	50 mg/L	-	-	-	-

Хімічне найменування	Осад з чистої води	Осад з морської води	Очищення стічних вод	Ґрунт	Харчовий ланцюг
C.I. Pigment Blue 15	-	-	1000 mg/L	-	-

Хімічне найменування	Осад з чистої води	Осад з морської води	Очищення стічних вод	Ґрунт	Харчовий ланцюг
(147-14-8)					

8.2. Заходи зменшення впливу

Технічні засоби контролю	Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці.
Засоби індивідуального захисту	
Захист очей/обличчя	Одягнути окуляри з боковинами (або захисні окуляри).
Захист рук	Одягнути відповідні рукавиці.
Захист шкіри та тіла	Одягнути відповідний захисний одяг.
Захист органів дихання	Якщо робітники зустрічаються з концентрацією, що перевищує межу дії, то вони повинні використовувати затверджені сертифіковані респиратори.
Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище	При неможливості стримування значних розливів слід звернутися до місцевих органів.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд	Recrystallized Mini Pellet
Фізичний стан	Тверда речовина
Колір	зелений
Запах	Слабкий
Поріг відчуття запаху	Інформація відсутня

<u>Властивість</u>	<u>Значення</u>	<u>Примітки • Метод</u>
Температура топлення / замерзання	Дані відсутні	Невідомо
Температура кипіння або температура початку кипіння і діапазон температур кипіння	Дані відсутні	
Займистість	Дані відсутні	Невідомо
Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості		Невідомо
Нижня межа вибуховості	Дані відсутні	
Верхня межа вибуховості	Дані відсутні	
Температура займання	Дані відсутні	Невідомо
Температура самозаймання	Дані відсутні	Невідомо
Температура розпаду SADT (°C)	Дані відсутні	Невідомо
pH	Дані відсутні	Невідомо
pH (у вигляді водного розчину)	Дані відсутні	Невідомо
Кінематична в'язкість	Дані відсутні	Невідомо
Динамічна в'язкість	Дані відсутні	Невідомо
Розчинність	Дані відсутні	Невідомо
Розчинність у воді	Дані відсутні	Невідомо

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода) (логарифмічне значення)	Дані відсутні	Невідомо
Тиск пари	Дані відсутні	Невідомо
Щільність та/або відносна щільність	Дані відсутні	Невідомо
Об'ємна щільність	Дані відсутні	
Щільність рідини	Дані відсутні	
Відносна щільність пари	Дані відсутні	Невідомо
Характеристики частинок		Невідомо
Розмір частинок	Дані відсутні	
Розподіл частинок за розміром	Дані відсутні	

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність Інформація відсутня.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність Стабільне за рекомендованих умов зберігання.

Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів Ні.

Чутливість до статичних розрядів Ні.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливість небезпечних реакцій Відсутній за нормальної обробки.

10.4. Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати Зберігати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел вогню. статичний розряд (електростатичний розряд). Зберігання поблизу від реакційноздатних матеріалів. Утворення пилу. Захищати від вологи.

10.5. Несумісні матеріали

Несумісні матеріали Сильні окисники, сильні кислоти та сильні луги.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу Немає у нормальних умовах використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ця суміш не була оцінена як єдине ціле щодо впливу на здоров'я. Зазначені ефекти впливу базуються на наявних даних про здоров'я окремих компонентів, що входять до складу суміші.

11.1. Інформація про класи небезпеки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Інформація про вірогідні шляхи впливу

Інформація про продукт

Вдихання	Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні.
Контакт з очима	Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні.
Контакт зі шкірою	Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні.
Проковтування	Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними і токсикологічними характеристиками

Симптоми	Інформація відсутня.
Гостра токсичність	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Чисельні показники токсичності

Хімічне найменування	Пероральна LD50	Дермальна LD50	Інгаляційна LC50
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	-	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Сажі (1333-86-4)	-	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

Відстрочені й негайні ефекти, а також хронічні ефекти в результаті короткого і тривалого впливу

Роз'їдання/подразнення шкіри	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Сенсибілізація шкіри або органів дихання	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Мутагенність для статевих клітин	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Канцерогенність	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Токсичність для репродуктивної системи	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
STOT - при одноразовій дії	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
STOT - при багаторазовій дії	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Небезпека задухи	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Властивості щодо ендокринних порушень

Ендокринні порушення, що впливають на здоров'я людини

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

11.2.2. Інша інформація

Інші шкідливі наслідки

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Інформація відсутня.

12.2. Стійкість та здатність до розкладу

Інформація відсутня.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

12.4. Мобільність у ґрунті

Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Цей продукт не містить жодних речовин, які оцінюються як стійкі, біохімічні та токсичні речовини (PBT) або vPvB.

Хімічне найменування	Оцінка СБТ і дСдБ
9,10-Anthracenedione, 1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bis-(4118-16-5)	Не є СМТ/дСдМ
C.I. Pigment Blue 15 (147-14-8)	Не є СМТ/дСдМ
Сажі (1333-86-4)	Не є СМТ/дСдМ

12.6. Властивості щодо ендокринних порушень

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

12.7. Інші шкідливі наслідки

Інформація відсутня.

Властивості СМТ або дСдМ

Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1. Методи утилізації

Відходи із залишків/невикористана продукція

Утилізувати відповідно до місцевих правил. Утилізувати відходи відповідно до нормативних документів щодо захисту довкілля.

Забруднене впакування

Не використовувати порожні контейнери повторно.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

IATA

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Належна назва по класифікації ООН	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача	
Спеціальні положення	Ні

IMDG

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Належна назва по класифікації ООН	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача	
Спеціальні положення	Ні
14.7 Морські перевезення насипом відповідно до інструментів ІМО	Інформація відсутня

RID

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Належна назва по класифікації ООН	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача	
Спеціальні положення	Ні

ADR

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Належна назва по класифікації ООН	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача	
Спеціальні положення	Ні

ADN

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регламентується
14.2 Належна назва по класифікації ООН	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується

14.5 Небезпека для Немає даних
навколишнього середовища
14.6 Специфічні заходи безпеки для користувача
Спеціальні положення Ні

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Специфічні для речовини або суміші нормативні/законодавчі акти з безпеки, охорони здоров'я, захисту навколишнього середовища

Національні правила

Німеччина

Клас небезпеки для води (WGK) слабка небезпека для води (WGK 1)

Європейський Союз

Дозвільна документація і/або обмеження на використання:

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV).
Цей продукт не містить речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII).

Хімічне найменування	Обмежена сполука згідно REACH, Додаток XVII	Речовина, яка підлягає авторизації згідно REACH, Додаток XIV
C.I. Pigment Blue 15 147-14-8	Use restricted. See entry 75.	-

Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH), додаток XVII, позиція № 78 щодо мікропластику із синтетичних полімерів (Регламент Комісії (ЄС) 2023/2055):

Поставлені мікрочастинки синтетичних полімерів підпадають під умови, встановлені у позиції № 78 додатка XVII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради.

Максимальна концентрація мікрочастинок синтетичних полімерів у речовині або суміші:	100%
Загальна інформація щодо ідентичності полімерів у речовині або суміші::	Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms.

Міжнародна облікова інформація

TSCA	Відповідає
DSL/NDL	Відповідає
ENCS	Не визначено
IECSC	Відповідає
KECL	Відповідає
PICCS	Відповідає
AIIC	Відповідає
NZIoC	Відповідає
TCSI	Відповідає

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Звіт про хімічну безпеку Інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Розшифрування або пояснення абревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

Список може містити фрази, які не стосуються цього продукту

ACGIH	Американська конференція державних фахівців з промислової гігієни
AIDII	Італійська асоціація промислових гігієністів
ADN	Угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів Внутрішнім водним транспортом (Європа)
ADR	Угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по дорогам (Європа)
AIIC	Австралійський реєстр промислових хімікатів
ATE	Оцінка гострої токсичності
ASTM	Американське товариство з випробування матеріалів
бар	Біологічні референсні значення для хімічних сполук у робочій зоні
BAT	Значення біологічної толерантності до професійного впливу
BEL	Межі біологічного впливу
bw	Вага тіла
Максимальне значення	Максимальне граничне значення
CLP	Регламент про класифікацію, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008
KMT	Канцероген, мутаген або репродуктивний токсикант
DFG	Німецький дослідницький фонд
DOT	Департамент вантажоперевезень (Сполучені Штати)
DSL	Перелік хімічних речовин, що виробляються і реалізуються усередині країни (Канада)
ECHA	Європейське хімічне агентство
Номер EC	Номер у Європейській Спільноті
EINECS	Європейський реєстр існуючих хімічних речовин
ELINCS	Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин
EmS	Розклад дій на випадок надзвичайних ситуацій
ENCS	Перелік існуючих і нових хімічних речовин (Японія)
EPA	Агентство з охорони довкілля США (Environmental Protection Agency)
EWC	Європейські кодекси відходів
GHS	Світова гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин
IARC	Міжнародна агенція вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC	Міжнародний код конструкції та обладнання судів, що перевозять насипом небезпечні хімічні речовини
ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації
IECSC	Реєстр існуючих хімічних речовин у Китаї
IMDG	Міжнародні коди небезпечних товарів для морських перевезень
IMO	Міжнародна організація морських перевезень
ISO	Міжнародна організація стандартизації
KECI	Корейський реєстр існуючих хімічних речовин
LC50	Летальна концентрація для 50% випробуваної популяції
LD50	Летальна доза для 50% випробуваної популяції (медіана летальної дози)
MAK	Максимальна концентрація на робочому місці
MAL	Вимірювання техніко-гігієнічних потреб у повітрі
MARPOL	Міжнародна конвенція щодо попередження забруднення моря судами
MDLPS	Міністерство з праці та соціальної політики
NDSL	Перелік хімічних речовин, що виробляються і реалізуються за межами країни (Канада)
H.3.K.	Не зазначене конкретно
NOAEC	Концентрація відсутності прояву небажаних властивостей
NOAEL	Рівень відсутності прояву небажаних ефектів
NOELR	Швидкість завантаження без помітного ефекту
NZIoC	NZIoC - Новозеландський реєстр хімічних речовин
OECD	Організація економічного співробітництва і розвитку
OEL	Межі впливу на робочому місці
СБТ	Стойкі, біоаккумулятивні та токсичні хімічні речовини

PICCS	Філіппінський реєстр хімікатів і хімічних речовин
PMT	Стійкі, мобільні та токсичні
PPE	Засоби індивідуального захисту
QSAR	Кількісне відношення структура-активність
REACH	Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (EC 1907/2006)
RID	Угода, що відноситься до Міжнародних перевезень небезпечних товарів по залізних дорогах (Європа)
SADT	Температура розпаду з самоприскоренням
SAR	Співвідношення структура-активність
SDS	Паспорт безпеки
SL	Поверхнева межа
STEL	межа короткострокового впливу
STOT RE	Специфічна токсичність для органа-мішені - багатократний вплив
STOT SE	Специфічна токсичність для органа-мішені - однократний вплив
SVHC	Дуже небезпечна речовина
TCSI	Перелік хімічних речовин Тайваню
TDG	Перевезення небезпечних вантажів (Канада)
TRGS	Технічні правила поводження з небезпечними речовинами
TRSCA	Закон про контроль над токсичними речовинами (Сполучені Штати)
TWA	середньозважена за часом концентрація
UN	Організація Об'єднаних Націй
VOC	Леткі органічні сполуки
дСдБ	Дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні
vPvM	Дуже стійкі та дуже мобільні
As	Алергенна речовина
C	Канцероген
DS	Сенсибілізатор шкіри
Ot	Ототоксикант
pOt	Ототоксикант - потенційно може викликати порушення слуху
PS	Фотосенсибілізатор
RS	Респіраторний сенсибілізатор
S	Сенсибілізатор
poS	Сенсибілізатор - здатний викликати професійну астму
Sa	Проста задушлива речовина
Sd	Почервоніння шкіри
pSd	Визначення впливу на шкіру - потенціал до поглинання скрізь шкіру
Sdv	Визначення впливу на шкіру - недійсне
Sk	Позначення впливу на шкіру
dSk	Позначення впливу на шкіру - ризик поглинання скрізь шкіру
pSk	Позначення впливу на шкіру - потенціал до поглинання скрізь шкіру

Процедура класифікації	
Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Використовуваний метод
Гостра пероральна токсичність	Метод розрахунку
Гостра дермальна токсичність	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - газ	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - пара	Метод розрахунку
Гостра інгаляційна токсичність - порошок/туман	Метод розрахунку
Роз'їдання/подразнення шкіри	Метод розрахунку
Серйозне пошкодження/подразнення очей	Метод розрахунку
Сенсибілізація органів дихання	Метод розрахунку
Сенсибілізація шкіри	Метод розрахунку
Мутагенність	Метод розрахунку
Канцерогенність	Метод розрахунку
Токсичність для репродуктивної системи	Метод розрахунку

STOT - при одноразовій дії	Метод розрахунку
STOT - при багаторазовій дії	Метод розрахунку
Хронічна токсичність для водного середовища	Метод розрахунку
Гостра токсичність для водних організмів	Метод розрахунку
Небезпека задухи	Метод розрахунку
Озон	Метод розрахунку

Основна довідкова література і джерела даних, використані при складанні SDS

США Агентство з реєстру токсичних речовин і хвороб (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Агентство охорони навколишнього середовища США - База даних ChemView

Європейське управління з безпеки харчових продуктів (EFSA)

Комітет Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) з оцінки ризиків (ECHA_RAC)

Європейське агентство з хімічних речовин (ECHA) (ECHA_API)

Агентство з охорони довкілля США (Environmental Protection Agency)

U.S. EPA, встановлений(-і) рівень(-и) гострого впливу (AEGL)

Агентство охорони навколишнього середовища США, Федеральний закон про інсектициди, фунгіциди і родентициди

Агентство охорони навколишнього середовища США - Хімічна продукція з високими обсягами випуску

Журнал досліджень харчових продуктів (Food Research Journal)

Банк даних небезпечних речовин США (HSDB)

Міжнародна єдина база даних хімічної інформації (IUCLID)

Японський національний інститут технологій та оцінки (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Національна система обліку та оцінки промислових хімічних речовин Австралії (NICNAS)

Національний інститут охорони праці та промислової гігієни США (NIOSH)

Національна медична бібліотека ChemID Plus (NLM CIP)

База даних PubMed Національної бібліотеки медицини (NLM PUBMED)

Національна токсикологічна програма (NTP)

Новозеландська база даних хімічної класифікації та інформації (CCID)

Публікації Міжнародної організації економічного співробітництва та розвитку, ОЕСР (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) з довкілля, здоров'я та безпеки

Програма хімічних речовин у великих обсягах виробництва Міжнародної організації економічного співробітництва та розвитку, ОЕСР (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Набір даних інформації про скринінг Міжнародної організації економічного співробітництва та розвитку, ОЕСР (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Всесвітня організація охорони здоров'я ООН, ВООЗ (World Health Organization, WHO)

Правова основа граничного значення

Європейський Союз (Директива 98/24/ЕС)	Директива Ради 98/24/ЕС від 7 квітня 1998 щодо охорони здоров'я і захисту працівників від ризиків, пов'язаних із використанням небезпечних хімічних речовин на роботі, з поправками
Європейський Союз (Директива 2004/37/ЕС)	Директива 2004/37/ЕС від 29 квітня 2004 щодо охорони робітників від ризиків впливу канцерогенів або мутагенів, з поправками
Австрія (GKV BGBl. II No 330/2024)	Наказ про граничні значення вмісту шкідливих речовин і канцерогенів на робочому місці з поправками, внесеними BGBl. II № 330/2024, від Федерального Міністерства економіки і праці
Австрія (VGÜ 2008)	Наказ про контроль за станом здоров'я на робочому місці від 2008 року, опублікована в BGBl. II № 224/2007 Міністра праці та соціальних справ Австрії, з поправками
Бельгія (Королівський указ 21/01/2020)	Королівський указ від 11 березня 2002 року щодо захисту здоров'я працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами на виробництві, з поправками
Болгарія (Регламент No 13)	Постанова № 13 від 30 грудня 2003 року щодо захисту працівників від небезпек, пов'язаних з впливом хімічних речовин на виробництві, з поправками
Болгарія (Регламент No 10)	Постанова № 10 від 26 вересня 2003 року щодо захисту працівників від ризиків на виробництві, пов'язаних з впливом канцерогенів, мутагенів або речовин, токсичних для репродуктивної функції, з поправками
Хорватія (Офіційний вісник No 91/2018)	Офіційний вісник № 91/2018 щодо захисту працівників від впливу небезпечних хімічних речовин на виробництві, граничних значеннях впливу і біологічних граничних значеннях, з поправками
Кіпр (Постанова Кабінету Міністрів 268/2001)	Постанова Кабінету Міністрів 268/2001 - Безпека та гігієна праці на виробництві (хімічні речовини), з поправками

Кіпр (Постанова Кабінету Міністрів 153/2001)	Постанова Кабінету Міністрів 153/2001 - Безпека та гігієна праці на виробництві (хімічні речовини-канцерогени), з поправками
Чехія (Регламент 361/2007)	Умови охорони здоров'я працівників на робочому місці, Постанова Уряду 361/2007, з поправками
Чехія (Укази No 181/2015 та 240/2015)	Декрет 181/2015 та Декрет 240/2015, що вносять зміни до Декрету № 432/2003 Coll., що встановлюють умови робіт за категоріями, граничні значення параметрів випробувань на біологічний вплив і вимоги до звітності про роботу з азбестом і біологічними агентами
Данія (BEK No 1619 від 19/12/2024)	Нормативний акт № 507, Наказ щодо граничних значень для речовин і матеріалів, з поправками, внесеними BEK № 1619 від 19.12.2024
Естонія (Регламент No 105)	Вимоги до охорони здоров'я і техніки безпеки при використанні небезпечних хімічних речовин і матеріалів, що їх містять, а також межі професійного впливу хімічних речовин, Постанова № 105 від 20 березня 2001 року, з поправками
Фінляндія (HTP-ARVOT 2025)	Постанова щодо концентрацій, які вважаються небезпечними, 55/2025, публікації Міністерства соціальних справ та охорони здоров'я
Франція (INRS ED 6443)	Граничні значення професійного впливу, ED 6443, опубліковані в 2021 році INRS (Національним науково-дослідним інститутом із запобігання нещасним випадкам на виробництві та професійним захворюванням), з поправками
Франція (Декрет 2009-157)	Декрет 2009-1570 від 15 грудня 2009 року, що стосується контролю хімічного ризику на робочих місцях
Німеччина TRGS	TRGS 900 - Границі впливу на робочому місці, технічні правила щодо небезпечних речовин, 2025
Німеччина (TRGS 903)	Біологічні порогові значення (значення BGW), технічні правила щодо небезпечних речовин, 2025
Німеччина (DFG)	Значення МАК та BAT для небезпечних хімічних сполук у робочій зоні, опубліковані Німецьким дослідницьким фондом 1 липня 2025 року
Греція (Президентський указ No 90/1999)	Президентський указ 90/1999, Границі впливу на робочому місці - захист здоров'я та безпеки працівників від впливу певних хімічних речовин протягом робочого дня, з поправками
Греція (Президентська прокламація No 212/2006)	Президентський указ 212/2006, Захист працівників, які піддаються впливу азбесту
Греція (Президентська декларація No 338/2001)	Президентський указ 338/2001, Захист здоров'я та безпеки працівників від впливу певних хімічних речовин протягом робочого дня
Угорщина (Декрет ITM 5/2020)	5/2020. (II. 6.) Декрет Міністерства інновацій і технологій щодо захисту здоров'я і безпеки працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами, з поправками
Ірландія (CoP 2024)	Нормативні акти кодексу техніки безпеки, охорони здоров'я і благополуччя на виробництві 2024 року (хімічні речовини) (2001-2021) і нормативні акти Правил безпеки, охорони здоров'я і благополуччя на виробництві (канцерогени, мутагени і репротоксичні речовини) (2024)
Італія (Законодавчий декрет No 81)	Розділ IX, Додатки XLIII та XXXVIII, Границі впливу на робочому місці та Додаток XXXIX, Обов'язкові біологічні граничні значення та моніторинг стану здоров'я, законодавчий декрет № 81 від 9 квітня 2008 року, з поправками
Італія (AIDII)	Заклучна примітка (1), Міністерський указ від 20 серпня 1999 року, підготовлений Міністерством охорони здоров'я спільно з Міністерством промисловості, торгівлі та мистецтв
Латвія (Регламент Кабінету Міністрів No 325)	Постанова Кабінету Міністрів № 325 від 2007 року - Вимоги охорони праці при контакті з хімічними речовинами на робочих місцях, з поправками
Литва (HN 23:2011)	Литовський гігієнічний стандарт HN 23: 2011 Граничні значення професійного впливу хімічних речовин - загальні вимоги до вимірювань та оцінки впливу, з поправками
Люксембург (A-N°684)	Постанова Великого герцога від 20 Липня 2018 року, що вносить зміни до Постанови Великого герцога від 14 Листопада 2016 року, що стосується захисту безпеки та здоров'я працівників від ризиків, пов'язаних з хімічними речовинами на робочому місці, A-N°684 від 2018 року
Мальта (Допоміжне законодавство 424.24)	Закон Мальти про управління з охорони праці та промислової безпеки: Глава 424 - Захист здоров'я та безпеки працівників від ризиків під час роботи з хімічними речовинами, з поправками
Нідерланди (Правила умов праці)	Постанова щодо професійних умов праці, граничні значення для речовин, шкідливих для здоров'я, додаток XIII, з поправками

Норвегія (FOR-2011-12-06-1358)	Постанови, що стосуються дії та граничних значень фізичних і хімічних речовин у робочому середовищі і класифікованих біологічних агентів, з поправками
Польща (Законодавчий журнал 2018, пункт 1286)	Постанова Міністра у справах сім'ї, праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року щодо гранично допустимих концентрацій та інтенсивності шкідливих для здоров'я факторів у робочому середовищі, з поправками
Португалія (NP 1796:2014)	Португальський норматив NP 1796: 2014, Границі впливу на робочому місці та індекси біологічного впливу хімічних речовин, Таблиця 1 - Границі впливу на робочому місці та індекси біологічного впливу хімічних речовин (OEL)
Румунія (Урядове рішення No 1218/2006)	Постанова Уряду № 1218 від 6 вересня 2006 щодо мінімальних вимог до охорони праці та техніки безпеки для захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом хімічних речовин, Додаток № 1. Обов'язкові національні граничні значення професійного впливу хімічних речовин
Словаччина (Указ уряду 122/2024)	Постанова Уряду Словацької Республіки 122/2024 від 22 травня 2024 року про внесення змін до Постанови Уряду Словацької Республіки 355/2006 щодо охорони здоров'я працівників при роботі з хімічними речовинами
Словенія (Регламент 100/2001)	Постанова щодо захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом хімічних речовин на робочому місці, Додатки I і II, Офіційний вісник Республіки Словенії, № 100/2001, з поправками
Словенія (Регламент 29/2024)	Постанова щодо захисту працівників від ризиків, пов'язаних з впливом канцерогенних, мутагенних або репродуктивно токсичних речовин на робочому місці, Додаток III, Офіційний вісник Республіки Словенії, № 29/2024, з поправками
Іспанія (межі професійного впливу хімічних речовин в Іспанії, 2025)	Національний інститут безпеки та гігієни праці (INSST) - Границі впливу на робочому місці в Іспанії, 2025, таблиці 1 та 3
Швеція (AFS 2023:14)	Правила Шведського управління з охорони праці та загальні рекомендації щодо граничних значень в робочому середовищі для органів дихання
Швейцарія (Значення MAK)	Професійні граничні значення, 2025, Швейцарський національний фонд страхування від нещасних випадків, список значень MAK
Швейцарія (Значення BAT)	Професійні граничні значення, 2025, Швейцарський національний фонд страхування від нещасних випадків, список біологічних граничних значень

Дата редакції

08-09-2026

Відмова від відповідальності

Примітка для читача: Наскільки нам відомо, наведена тут інформація є точною. Однак ні зазначений вище постачальник, ні будь-яка з його дочірніх компаній не несе відповідальності за точність або повноту цієї інформації. Остаточне визначення придатності будь-якого матеріалу є виключною відповідальністю користувача. Усі матеріали можуть становити невідомі небезпеки і повинні використовуватися з обережністю. Хоча тут описані певні небезпеки, ми не можемо гарантувати, що це єдині існуючі небезпеки. Зокрема, ця інформація може бути недійсною, якщо матеріал використовується разом з іншими матеріалами або в процесі, не зазначеному в тексті.

Закінчення паспорта безпеки