

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 1 із 8

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**

**1.1. Ідентифікатор продукту**

Triple X PLUS

**1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**

**Використання речовини/суміші**

Засіб для очищення каталізаторів

**1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**

Компанія:	CTP GmbH	
Адреса:	Saalfelder Strasse 35h	
Місто:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Електронна адреса:	msds@bluechemgroup.com	
Контактна особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Інтернет:	www.bluechemgroup.com	

**1.4. Телефон гарячої лінії:** Для Німеччини: +49-361-730730 (24 години/7 днів)

**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 2241, 2242, 2243, 2245, 2247, 2248, 2249

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**

**2.1. Класифікація речовини або суміші**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Гостра токсичність: Acute Tox. 4

Небезпека аспірації: Asp. Tox. 1

Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подрознення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Шкідливо при вдиханні.

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**2.2. Частини маркування**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

**Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

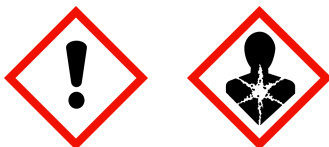
Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

2-ethyl-hexanol

Benzyl alcohol

**Сигнальне слово:** Небезпека

**Символи факторів ризику:**



**Зазначення фактора небезпеки**

H304

Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

H315

Викликає подразнення шкіри.

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 2 із 8

H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H332 Шкідливо при вдиханні.  
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

**Зазначення застержених заходів**

P101 Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням.  
P102 Березти від дітей.  
P260 Не вдихати Випаровування/Аерозоль.  
P270 При застосуванні не їсти, не пити і не палити.  
P280 Надягти рукавички, забезпечити захист очей/обличчя.  
P301+P310 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.  
P331 НЕ викликати блювоту.  
P305+P351+P338 У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою. Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати.  
P405 Тримати закритим.  
P501 Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

**2.3. Інші фактори**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**

**3.2. Суміші**

**Хімічна характеристика**

Суміш розчинників

**Небезпечні компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics			30 - < 35 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
104-76-7	2-ethyl-hexanol			30 - < 35 %
	203-234-3		01-2119487289-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335			
100-51-6	Benzyl alcohol			30 - < 35 %
	202-859-9		01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Релевантні H- і EUH-фрази: дивись у підрозділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги**

**4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги**

**Загальна порада**

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

**При вдиханні**

Необхідно винести постраждалих на свіже повітря. Привести їх у стан спокою та тепло закутати.

У разі забруднення дихання звернутися до лікаря.

У разі небезпеки втрати свідомості необхідно забезпечити транспортування та зберігання у стійкому положенні на боці.

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 3 із 8

**При контакті зі шкірою**

Необхідно відразу зняти забруднений одяг, нижню білизну, взуття та панчохи.  
У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило  
Нанести крем, який містить жир.

**При контакті з очима**

Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці.  
Необхідна консультація лікаря.

**При заковтуванні**

Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). Необхідна консультація лікаря.

**4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії**

Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.  
Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.  
При ковтанні: Небезпечний для здоров'я: загроза незворотних наслідків як наслідок ковтання.  
Небезпека для здоров'я: небезпека серйозної шкоди здоров'ю при тривалій експозиції через вдихання.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

**5.1. Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння**

Фосфат амонію.  
Пісок.  
Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.  
Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>).

**Невідповідні засоби пожежогасіння**

Компактний водний струмінь.

**5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**

Можливе утворення небезпечних речовин внаслідок руйнування.  
Не вдихати газу при вибуху/пожежі.

**5.3. Запобіжні заходи для пожежників**

У разі виникнення пожежі: використовувати засоби для захисту органів дихання, залежно від навколишньої циркуляції повітря.

**Додаткові вказівки**

У разі пожежі небезпечні контейнери треба охолодити за допомогою води.  
Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**

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

У випадку пожежі: використовуйте протигази з автономною подачею повітря.

**6.2. Екологічні запобіжні заходи**

Ліквідувати газу / випаровування / туман за допомогою водяного струменя.  
Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.  
У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

**6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**

Уникати розтікання по поверхні (наприклад, утворивши перешкоду або мастильний бар'єр).  
Протерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, ганчірками, волокнистою масою).

**6.4. Посилання на інші розділи**

Інформація відсутня

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 4 із 8

**РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання**

**7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом**

**Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Закриті пристрої. Пари/аерозолі необхідно відсмоктати безпосередньо на місці виникнення.  
Уникати контакту зі шкірою та очима.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**

**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

**7.3. Особливі кінцеві сфери застосування**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист**

**8.1. Контрольні параметри**

**8.2. Заходи зменшення впливу**

**Захисні і гігієнічні заходи**

Не дозволяється приймати їжу, пити або палити на робочому місці.  
Перед перервами і в кінці роботи вимити руки.

**Захисні засоби для очей/обличчя**

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі. (DIN EN 166)

**Захист рук**

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкаучуку. (DIN EN 374)

**Захист шкіри**

Використовувати відповідний захисний одяг, стійкий до дії розчинників, згідно з EN 465.

**Захист дихальних шляхів**

Забезпечити достатню вентиляцію у разі виникнення випаровувань / аерозолів.

У разі недостатньої вентиляції використовувати апарат для захисту органів дихання.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**

**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	Чіткий/Безбарвний
Запах:	Характерний

**Метод випробування**

**Змінення фізичного стану**

Температура спалаху:	~70 °C	DIN EN ISO 2719
Густина (при 20 °C):	0,88 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Не розчиняється	

**9.2. Інша інформація**

Інформація відсутня

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**

**10.1. Реакційна здатність**

Відсутня будь-яка інформація.

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 5 із 8

**10.2. Хімічна стійкість**

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Матеріал використовувати тільки в місцях, де відкрите світло, вогонь й інші джерела займання знаходяться поодаль.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Окислююча речовина  
Кислота, концентрована.  
Луги (лужні розчини), концентровані.

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Монодіоксид вуглецю (CO)  
Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>).  
Альдегіди

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

**ATEміх розрахунковий**

ATE (інгаляційний випари) 16,67 mg/l; ATE (інгаляційний аерозоль) 3,345 mg/l

**Гостра токсичність**

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics				
	оральний	LD50 > 5000 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 > 5000 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний (4 h) газ	LC50 >5 ppm	Щур		
104-76-7	2-ethyl-hexanol				
	оральний	LD50 2047 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 >3000 mg/kg	Щур		
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l			
	інгаляційний аерозоль	ATE 1,5 mg/l			
100-51-6	Benzyl alcohol				
	оральний	LD50 1230 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 2000 mg/kg	Кролик		
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l			
	інгаляційний (4 h) аерозоль	LC50 >4,178 mg/l	Щур		

**Подразнення та агресивна дія**

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 6 із 8

При контакті зі шкірою: Часті й тривалі контакти зі шкірою можуть викликати подразнення шкіри.  
Подразнення очей: можливий подразнюючий вплив.

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**

**12.1. Токсичність**

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	1000	96 h	Пструг (райдужна форель)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	1000	72 h	Зелені водорості (Pseudokirchneriella subcapitata)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	1000	48 h	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	
104-76-7	2-ethyl-hexanol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	17,1	96 h	Золотий в'язь (Leuciscus idus)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50	11,5 mg/l	72 h	Морські водорості (Scenedesmus subspicatus)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	39 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	
100-51-6	Benzyl alcohol					
	Гостра токсичність для риб	LC50	460 mg/l	96 h	Товстоголовий гольян	
	Гостра токсичність водорості	ErC50	640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	400 mg/l	48 h	Дафнія Магна (велика водяна блоха)	

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації**

**13.1. Методи утилізації відходів**

**Утилізація**

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям

Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.

Поводження повинне відбуватися при дотриманні приписів компетентних служб спеціального

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 7 із 8

поводження.

Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.

**Забруднена упаковка**

Забруднені контейнери слід звільнити від залишків продукту, та після відповідної очистки можна використовувати повторно.

Неочищений контейнер не можна проколювати, розрізати або запаювати. (Небезпека вибуху.)

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**Наземний транспорт (ADR/RID)**

**14.1. ООН №:** -

**14.2. Належна назва при**

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час**

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** -

**Інша додаткова інформація (Наземний транспорт)**

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

**Інша додаткова інформація (Доставка внутрішніми водними шляхами)**

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**Морський транспорт (IMDG)**

**Інша додаткова інформація (Морський транспорт)**

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Інша додаткова інформація (Повітряний транспорт)**

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Відсутня будь-яка інформація.

**14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**

**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

**Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 28: Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics

**Додаткові вказівки**

Містить: (Директива (ЄС) № 648/2004 про детергенти)

> 30 % Вуглеводні, аліфатичні.

**Національна регуляторна інформація**

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

**Додаткові вказівки**

У списку немає жодної з речовин згідно з Директивою 2008/105/ЄС.

**Triple X PLUS**

Дата перегляду: 11.01.2018

Код продукту: 1789

Сторінка 8 із 8

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно ЄС**

Класифікація	Процедура класифікації
Acute Tox. 4; H332	Метод розрахунків
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
STOT SE 3; H335	Метод розрахунків

**Релевантні H- і ECH-фрази (Номер і повний текст)**

H302	Шкідливо при ковтанні.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
ECH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

**Інша додаткова інформація**

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*