

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

Wetrok Indumat

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

Миючі засоби, засоби чищення (включаючи продукти на основі розчинників).

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1B

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

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

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

2-aminoethanol, ethanolamine

Sodium hydroxide; caustic soda

Оцтлсульфат, натрієва сіль

Сигнальне слово: Небезпека**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора небезпеки**

H314

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H335

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Зазначення застержених заходів

P260

Не вдихати аерозолі/пилу/диму/газу/туману/парів.

P280

Надягати захисні взуття, одяг, захисні окуляри, маску для обличчя.

P301+P330+P331

У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Прополоскати рот. НЕ викликати блювоту.

P303+P361+P353

У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Увесь забруднений, просяклий одяг негайно зняти. Шкіру промити водою або прийняти душ.

P305+P351+P338

У РАЗІ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Протягом декількох хвилин ретельно промити водою.

Якщо є контактні лінзи, зняти у разі можливості. Продовжувати промивати.

P310

Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.

2.3. Інші фактори

Немає особливої небезпеки. Будь ласка, кожного разу звертайте увагу на дані з паспорта безпеки.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**3.2. Суміші**

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine			5 - < 10 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			1 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			
142-31-4	Оцтлсульфат, натрієва сіль			1 - < 5 %
	205-535-5			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68154-97-2	Спирти, С10-12, етоксировані, пропоксировані			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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

Інша додаткова інформація

не/не

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря. Якщо необхідно звернутися до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку з маркуванням.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

При контактi зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю води. Негайно зніміть весь забруднений одяг і поперіть перед повторним використанням. У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.

При контактi з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Потенційний шкідливий вплив на людину та можливі симптоми: Перфорація шлунку. Негайно викликати лікаря. Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб. Після проковтування промити рота великою кількістю води (тільки в тому випадку, якщо людина перебуває у свідомості) і негайно викликати медичну допомогу.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Симптоми наразі невідомі. У разі виникнення симптомів або у разі сумнівних випадків потрібна допомога лікаря.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування. Можуть викликати алергічну реакцію. За наявності алергічних проявів, особливо пов'язаних із органами дихання, терміново звернутися до лікаря. У разі нещасного випадку і нездужання викликати лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

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

Не займистий.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію. Перед виведенням стоків в очисні споруди, як правило, необхідне проведення нейтралізації.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: водорозчинний розділ 7
Індивідуальні засоби захисту: водорозчинний розділ 8
Утилізація: водорозчинний розділ 13

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Дотримуватися вимог інструкції з використання. Застосовувати тільки в місцях із достатньою вентиляцією.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Продукт не є: Займистий.
Продукт не є: Здатний до вибуху.

Додаткова інформація щодо користування

Особливі заходи поводження не обов'язкові.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Оберігати від прямого сонячного випромінювання. Зберігати в прохолодному і сухому місці. Рекомендована температура зберігання: за умови кімнатної температури

Порада щодо спільного зберігання

Не зберігати разом із: Кислота.

Додаткова інформація про умови зберігання

Мінімальна температура зберігання: 15°C

Максимальна температура зберігання: 25°C

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Ознайомтеся з інструкціями на етикетці.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Інші дані про граничні рівні

гранично допустимі рівні впливу: ?????????? ?? ??????????

8.2. Заходи зменшення впливу



Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. Під час роботи забороняється їсти і пити.

Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця.

Рекомендація:

Придатний матеріал: NBR (Нітриловий каучук)

Товщина матеріалу рукавичок 0.4 mm

Час проникання (максимальний час носіння) 480 min

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички DIN EN 374

Захист шкіри

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У випадку недостатньої вентиляції захищати органи дихання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	жовтий
Запах:	характеристика

pH: 13.0 - 14.0

Змінення фізичного стану

Метод випробування

Wetrok Indumat

Дата перегляду: 30.03.2016

Код продукту: 91

Сторінка 5 із 9

Температура плавлення: не точний

Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: ?????????? ?? ??????????

Температура спалаху: ?????????? ?? ??????????

Займистість

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

Нижня границя вибуховості: не точний

Верхня границя вибуховості: не точний

Температура самозаймання

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

Температура розпаду: не точний

Окислювальні властивості

Не підтримує огонь.

Тиск пари: не точний

Густина: 1.060 - 1.070 g/cm³ ASTM D 7777

Розчинність у воді: піддається повному змішанню

Розчинність у інших розчинниках

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

Густина пари: не точний

Швидкість випаровування: не точний

9.2. Інша інформація

Зміст твердого тіла: не точний

не/не

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

Можливість небезпечних реакцій. При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

10.2. Хімічна стійкість

Продукт є хімічно стабільним за рекомендованих умов зберігання, використання та температури.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з: Кислота, Перекиси, Окислюючі засоби.

10.4. Умови, яких треба уникати

Неприпустимі умови: мороз. Берегти від сонячного випромінювання.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Тримати далеко від: Кислота, Окислюючі засоби, Перекиси. Може викликати корозію металів.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Цей виріб не містить небезпечних речовин або препаратів, які повинні вивільнитися за нормальних або раціонально передбачених умов застосування.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

Wetrok Indumat

Дата перегляду: 30.03.2016

Код продукту: 91

Сторінка 6 із 9

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза		Види	Джерело	Метод
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	оральний	LD50 mg/kg	1515	Щур		
	шкіряний	LD50 mg/kg	1025	Кролик	IUCLID	
	інгаляційний випари	ATE	11 mg/l			
	інгаляційний аерозоль	ATE	1.5 mg/l			
68154-97-2	Спирти, C10-12, етоксировані, пропоксировані					
	оральний	ATE mg/kg	500			

Подразнення та агресивна дія

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. (2-aminoethanol, ethanolamine)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Додаткові дані щодо випробувань

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] продукт не був перевірений.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine					
	Гостра токсичність для риб	LC50	150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Гостра токсичність водорості	ErC50	22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Поверхнево-активна речовина міститься в цій суміші відповідає критеріям біологічного розкладання,

Wetrok Indumat

Дата перегляду: 30.03.2016

Код продукту: 91

Сторінка 7 із 9

зазначеним у Положенні (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
141-43-5	2-aminoethanol, ethanolamine	-1,91 (25°C)

12.4. Мобільність у ґрунті

У разі потрапляння у ґрунт продукт починає переміщуватися і може викликати забруднення ґрунтових вод.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

Загальні зауваження

Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

Класифікація згідно директиві (ЄГ) № 1272/2008 [CLP] продукт не був перевірений.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація


Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Забруднена упаковка

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:	UN1719
14.2. Належна назва при перевезенні:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda, 2-aminoethanol, ethanolamine)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	8
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	8
	
Класифікаційний код:	C5
Особливі положення:	274
Обмежена кількість:	5 L
Категорія транспортування:	3
Номер небезпеки (№ загрози):	80
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

Інша додаткова інформація (Наземний транспорт)

E1

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.2. Належна назва при перевезенні:	sodium hydroxide, ethanolamine
---	--------------------------------

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:	UN1719
14.2. Належна назва при перевезенні:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, ehtanolamine)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	8
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	8
Особливі положення:	223, 274
Обмежена кількість:	5 L
EmS:	F-A, S-B



Інша додаткова інформація (Морський транспорт)
E1

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №:	UN1719
14.2. Належна назва при перевезенні:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, ehtanolamine)
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	8
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	8
Особливі положення:	A3 A803
Обмежена кількість - пасажирські:	1 L
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	852
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	856
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	60 L



Інша додаткова інформація (Повітряний транспорт)
E1
: Y841

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застержені методи для користувачів

Увага: сильно їдкий.

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

непридатний

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація**15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

Розпорядження ЄС



Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Wetrok Indumat

Дата перегляду: 30.03.2016

Код продукту: 91

Сторінка 9 із 9

Директива 2010/75/EU (ЛОС): 9 % (95.4 g/l)

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 9 % (95.4 g/l)

Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/ЄС, 1107/2009/ЄС, 649/2012/ЄС.

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).

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

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

Скорочення та аббревіатури

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

- H302 Шкідливо при ковтанні.
- H312 Шкідливо при контактi зi шкірою.
- H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 Викликає серйозне подразнення очей.
- H332 Шкідливо при вдиханні.
- H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Інша додаткова інформація

???? ? ????? ??????? ??????? ?????????????? ???? ????? ??????, ????? ?? ??????? ?? ???? ?????
????????? ?? ??????. ????????????? ??????? ?????????? ?? ??????? ?? ????????????? ??????????? ?
????????? ? ??????? ????????? ??????? ?????????? ?? ?? ?????????????, ???????, ?????????????????? ?
?????????????. ??? ? ????????????? ????? ??????????. ??????? ??????? ????????????? ? ??????????????????
? ?????? ????????????? ?? ??? ????? ?????????? ???????, ??? ??? ?????????? ? ??????? ? ??????
???? ??????????? ? ??????????? ?????? ?????????, ??? ?? ? ?????? ? ??????????.

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