

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Паспорт безопасности согласно Регламента (ЕС) № 2015/830

Назва продукту: **GF-700 Acetochlor 900 g ai/L EC Herbicide**

Дата перегляду: 25.10.2017

Версія: 2.1

Дата друку: 27.11.2017

DOW AGROSCIENCES S.A.S. закликає вас та очікує, що ви прочитаєте і зрозумієте весь Паспорт безпеки (SDS), так як уся інформація в ньому є дуже важливою. Цей Паспорт безпеки надає користувачам інформацію про охорону здоров'я та безпеки людини на робочому місці, захист навколишнього середовища і грає важливу роль в реагуванні на надзвичайні ситуації. Користувачі продукту та аплікаторів в першу чергу повинні звернутися до етикетці, яка прикріплена до упаковки продукту.

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту: GF-700 Acetochlor 900 g ai/L EC Herbicide

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

Визначені сфери застосування: Продукт для захисту рослин Гербіцид

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОМПАНІЇ

DOW AGROSCIENCES S.A.S.
371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN
06560 VALBONNE
FRANCE

Номер інформації по клієнту:

(0) 493 95 60 00
SDSQuestion@dow.com

1.4 ТЕЛЕФОН ГАРЯЧОЇ ЛІНІЇ

Контакти для цілодобового екстреного зв'язку: 0033 388 736 000

Місцеві телефони екстреного виклику: +38 0487413598

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Гостра токсичність - Категорія 4 - Вдихання - H332

Подразнення шкіри - Категорія 2 - H315

Подразнення очей - Категорія 2 - H319

Сенсибілізація шкіри - Категорія 1 - H317

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія - Категорія 3 - H335

Гостра токсичність для водних організмів - Категорія 1 - H400

Хронічна токсичність для водних організмів - Категорія 1 - H410

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

2.2 Частини маркування

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008:

Символи факторів ризику



Сигнальне слово: **УВАГА**

Зазначення фактора небезпеки

H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів

P261D	Уникайте вдихання парів або спрею.
P280	Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
P302 + P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
P304 + P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні.
P501	Утилізуйте вміст/контейнер у відповідності з діючими нормами.

Додаткова інформація

EUN401	Щоб уникнути ризику для здоров'я людини та довкілля необхідно дотримуватися інструкцій з використання.
--------	--

Містить Ацетохлор; Hydrocarbons, C9, aromatics; Бутанол

2.3 Інші фактори

Немає даних

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 Суміші

Цей продукт являє собою суміш.

Реєстраційний номер CAS / Номер ЄС / Індекс №	Регістраційний номер у системі REACH	Концентрація	Компонент	Класифікація: РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008
Реєстраційний номер CAS 34256-82-1 Номер ЄС 251-899-3 Індекс № 616-037-00-6	–	82,2%	Ацетохлор	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Skin Sens. - 1 - H317 Carc. - 2 - H351 Repr. - 2 - H361f STOT SE - 3 - H335 STOT RE - 2 - H373 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
Реєстраційний номер CAS 68891-11-2 Номер ЄС – Індекс № –	–	< 5,0 %	Похідне Нонілфенолу	Aquatic Chronic - 4 - H413
Реєстраційний номер CAS 26264-06-2 Номер ЄС 247-557-8 Індекс № –	01-2119560592-37	< 5,0 %	Кальцій додецилбензолсуль фонат	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
Реєстраційний номер CAS 71-36-3 Номер ЄС 200-751-6 Індекс № 603-004-00-6	–	< 5,0 %	Бутанол	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336
Реєстраційний номер CAS 64742-95-6 Номер ЄС 265-199-0 Індекс № 649-356-00-4	01-2119455851-35	< 5,0 %	Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411

Реєстраційний номер CAS 95-63-6 Номер ЄС 202-436-9 Індекс № 601-043-00-3	–	< 1,0 %	1,2,4-Триметилбензол	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 108-67-8 Номер ЄС 203-604-4 Індекс № 601-025-00-5	–	< 1,0 %	1,3,5-Триметилбензол	Flam. Liq. - 3 - H226 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
Реєстраційний номер CAS 98-82-8 Номер ЄС 202-704-5 Індекс № 601-024-00-X	–	< 1,0 %	Кумола	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 3 - H412

Якщо в цьому продукті присутні будь-які некласифіковані компоненти, розкриті вище, для яких ніякі специфічні для конкретної країни значення OEL не вказані в розділі 8, розкриваються як компоненти, розкриті на добровільній основі.

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада: Особи, які надають першу допомогу, повинні подбати про засоби захисту і використовувати рекомендований захисний одяг (хімічно стійкі рукавички, захист від бризок). Якщо є ризик викиду, див. Розділ 8 щодо специфічного індивідуального захисту.

Вдихання: Виведіть людину на свіже повітря. Якщо він (вона) не дихає, викличте бригаду першої допомоги або швидку, потім застосуйте штучне дихання. При диханні рот у рот користуйтеся засобом захисту для рятувальника (кишеньковою маскою і т. п.). Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. У разі слабого дихання кваліфікований персонал повинен застосувати постачання кисню.

Контакт зі шкірою: Зніміть забруднений одяг. Промийте шкіру великою кількістю води з милом протягом 15–20 хвилин. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Виперіть одяг для наступного використання. Черевики та інші шкіряні предмети, які не можуть бути знезаражені, необхідно зняти та утилізувати належним чином. Підходящий аварійний дезінфікуючий душ має знаходитись у робочій зоні.

Контакт з очима: Не закривайте очі та повільно і м'яко ополіскуйте водою впродовж 15–20 хвилин. Після перших 5 хвилин зніміть контактні лінзи, якщо носите, а потім продовжуйте

промивати очі. Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Спеціальне обладнання для промивання очей має бути доступним у робочій зоні

Заковтування: Викличте працівника токсикологічного центру або лікаря, щоб отримати лікарську допомогу. Якщо особа здатна ковтати, дайте їй склянку води. Не викликайте блювання, якщо це не буде вказано працівником токсикологічного центру або лікарем. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені: Крім інформації, доступної в (попередньому) розділі про опис і заходи з надання першої допомоги та показання до невідкладної медичної допомоги і необхідне спеціальне лікування (див. нижче), будь-які додаткові важливі симптоми і наслідки описані у Розділі 11: Токсикологічна інформація.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Примітки для лікаря: Підтримуйте необхідну вентиляцію та оксигенацію пацієнта. При наявності опіку, він лікується як будь-який термічний опік після дезактивації. Специфічного антидоту немає. Під час лікування ураження потрібно контролювати симптоми та клінічний стан пацієнта. Коли викликаєте представника токсикологічного центру або лікаря чи прямуєте задля отримання медичної допомоги, при собі слід мати паспорт безпеки матеріалу та (за наявності) контейнер або ярлик від продукту.

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби: Водна завеса або тонкий струмінь. Сухі хімічні вогнегасники. Вуглекислотні вогнегасники. Піна. Переважними є стійкі до спиртів піни (типу АТС). Можна використовувати синтетичні піни загального призначення (включаючи AFFF) або протеїнові піни, але вони будуть менш ефективними.

Засоби, непридатні для гасіння: Немає даних

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Небезпечні продукти горіння: Дим від вогню під час горіння може містити основний матеріал, окрім комбінації продуктів у різних композиціях, які можуть бути токсичними та/або викликати подразнення. Продукти згорання можуть включати: Окиси азоту. Хлороводень. Моноокис вуглецю.

Небезпека незвичайного займання і вибуху: Контейнер під час вогню може розірватися від утвореного газу. Прямий потік води, спрямований на гарячу рідину, може викликати утворення великої кількості пару або його викид.

5.3 Рекомендації для пожежників

Противопожежні заходи: Відведіть далеко людей. Іzolуйте небезпечну зону і забороніть вхід без необхідності. Зважте на доцільність контрольованого спалення, аби мінімізувати негативний вплив на екологію. Пінні засоби тушіння вогню вважаються кращими, тому що неконтрольована вода може поширювати забруднення. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити охоплені вогнем контейнери і зону впливу вогню, поки вогонь не згасне та не минеться можливість повторного запалювання. Гасіть вогонь з захищеного місця або з безпечної дистанції. Можливе використання автоматичних утримувачів шлангу або керованих розпилювачів. Негайно виведіть весь персонал із зони у разі появи звуку з отвору захисного пристрою або зміни кольору контейнера. Палаючу рідину можна згасити, розбавивши водою. Не використовуйте прямі струмені води. Вогонь може розповсюджуватись. Винесіть контейнер з

зони вогню, якщо це можна зробити небезпечно. Палаючі рідини можна загасити, заливаючи їх водою, щоб захистити персонал і мінімізувати пошкодження майна. По можливості збирайте воду після пожежегасіння. Вода, яка використовується для пожежегасіння, може нашкодити навколишньому середовищу. Зверніться до наступних розділів цього паспорту безпеки: „Заходи при випадкових викидах” і „Екологічна інформація”.

Спеціальне захисне обладнання для пожежників: Вдягайте автономний дихальний апарат та вогнезахисний одяг (включає вогнезахисний шолом, куртку, штани, черевики і рукавички). Уникайте контакту з цим матеріалом під час операцій з пожежегасіння. Якщо контакт вірогідний, вдягайте закритий хімічно стійкий та вогнезахисний одяг разом з окремим дихальним апаратом. Якщо це неможливо, вдягайте закритий хімічно стійкий одяг з автономним дихальним апаратом і гасіть вогонь з віддалі. Щоб дізнатися про захисне обладнання для прибирання після пожежі та у звичайних ситуаціях, зверніться до відповідного розділу.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації: Ізольуйте зону. Не дозволяйте зайвим та незахищеним співробітникам входити в зону. Див. Розділ 7, Обіг, щодо додаткових заходів обережності. Тримайтеся проти вітру від зони розлиття. Провітрюйте зону витоку або розлиття. Не палити в області. Використовуйте відповідні засоби захисту: Для отримання додаткової інформації див. Розділ 8. Контроль експозиції та особистий захист.

6.2 Екологічні запобіжні заходи: Перешкоджайте попаданню в землю, канави, стічні труби, водні артерії та/або підземні води. Дивись розділ 12: Екологічна інформація. Розлиття або викид в природні водні шляхи, ймовірно може вбивати водні організми.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення: Зберіть розлитий матеріал, якщо це можливо. Пролиття невеликої кількості: Абсорбуйте за допомогою таких матеріалів: Глина. Ґрунт. Пісок. Підметіть. Збирати в підходящі та належним чином промарковані контейнери. Пролиття великої кількості: Зверніться до «Дау АгроСаєнсєс» щодо допомоги з очищенням. Для отримання додаткової інформації див. Розділ 13 - Рекомендації щодо утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи: Посилання на інші розділи, якщо застосовуються, були надані в попередніх підрозділах.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом: Тримати подалі від дітей. Тримайте подалі від тепла, іскор і полум'я. Не можна заковтувати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання парів або тонкого розпилення. Уникати тривалого або багаторазового контакту зі шкірою. Після роботи ретельно вимити. Тримайте контейнер закритим. Використовуйте з належною вентиляцією. Контейнери, навіть ті, які були очищені, можуть містити пари. Нічого не вирізайте, не свердліть, не шліфуйте, не зварюйте, а також не виконуйте аналогічні види робіт на порожніх контейнерах або поруч. Див Розділ 8, КОНТРОЛЬ ВИКИДІВ ТА ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності: Зберігати у сухому місці. Зберігати у первісному контейнері. Зберігати контейнер щільно зачиненим, якщо

він не використовується. Забороняється зберігати поблизу харчових продуктів, ліків або питної води.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування: Див. етикетку продукту.

РОЗДІЛ 8: ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Граничні рівні впливу перераховані нижче, якщо вони існують.

Компонент	Правило	Тип номенклатури	Величина/Позначення
Бутанол	ACGIH	TWA	20 Чнм_
Solvent naphtha (petroleum), light aromatic	ACGIH	TWA	200 мг/м3 , загальні випари вуглеводнів
	Dow IHG	TWA	100 мг/м3
	Dow IHG	STEL	300 мг/м3
1,2,4-Триметилбензол	ACGIH	TWA	25 Чнм_
	2000/39/EC	TWA	100 мг/м3 20 Чнм_
1,3,5-Триметилбензол	ACGIH	TWA	25 Чнм_
	2000/39/EC	TWA	100 мг/м3 20 Чнм_
Кумола	ACGIH	TWA	50 Чнм_
	2000/39/EC	TWA	100 мг/м3 20 Чнм_
	2000/39/EC	STEL	250 мг/м3 50 Чнм_
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	2000/39/EC	STEL	SKIN

РЕКОМЕНДАЦІЇ У ЦЬОМУ РОЗДІЛІ ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ РОБІТНИКІВ СФЕРИ ВИГОТОВЛЕННЯ, ПРИГОТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ СУМІШЕЙ ТА ПАКУВАННЯ. ОБРОБЛЮВАЧАМ СЛІД ЗНАЙТИ ВКАЗІВКИ ЩОДО ВІДПОВІДНИХ ЗАСОБІВ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ ТА ЗАХИСНОГО ОДЯГУ НА ЕТИКЕТЦІ ПРОДУКТУ.

8.2 Заходи зменшення впливу

Засоби технічного контролю: Використовуйте інженерні засоби контролю, щоб підтримувати показники повітря нижче вимог до норм викидів або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте тільки належну вентиляцію. Місцева вентиляція викидів може бути необхідна для деяких операцій.

Засоби індивідуального захисту

Захист очей/обличчя: Використовуйте окуляри хімічного захисту. Захисні окуляри мають відповідати нормам EN 166 або еквівалентним.

Захист шкіри

Захист рук: Використовуйте хімічно стійкі рукавички, класифіковані за Стандартом EN 374: Захисні рукавички від хімічних речовин та мікроорганізмів. Приклади переважних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Хлорований поліетилен. Неоперен. Поліетилен. Сополімер етилен-вінілового спирту ("EVAL"). Вайтон. Приклади прийнятних бар'єрних матеріалів, з яких виготовлені рукавички, включають: Бутилкаучук. Природний каучук ("латекс"). Нітриловий/бутадієновий каучук ("нітрил" або "NBR"). Полівінілхлорид ("ПВХ" або "вініл"). У разі тривалого або частого контактування, рекомендуються рукавички з класом захисту 5 або вище (час розриву більше ніж 240 хвилин згідно EN 374). Якщо очікується короточасний контакт, рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час

розриву більше, ніж 60 хвилин згідно EN 374). Товщина матеріалу рукавичок сама по собі не є хорошим показником рівня захисту від хімічної речовини, яку забезпечують рукавички, оскільки цей рівень захисту також сильно залежить від конкретного складу матеріалу, з якого виготовлена рукавичка. Товщина рукавички, залежно від моделі та типу матеріалу, як правило, має бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити достатній захист під час тривалого і частого контакту з речовиною. Як виняток з цього загального правила, відомо, що багатшарові ламіновані рукавички можуть запропонувати тривалий захист при їх товщині менше 0,35 мм. Інші рукавички, які вироблені з матеріалу товщиною менше 0,35 мм, можуть забезпечити достатній захист тільки в разі короткого контакту.

ПРИМІТКА: При виборі певного виду рукавичок для спеціального та тривалого застосування у робочій зоні, необхідно взяти до уваги всі важливі фактори на робочому місці, наприклад: інші хімічні продукти, які можуть транспортуватися, фізичні вимоги (захист від розрізу/пробою, рухливі можливості, тепловий захист), потенційна реакція тіла на матеріали рукавичок, а також інструкції/характеристики, які надає постачальник рукавичок.

Інший захист: Використовуйте захисний одяг, хімічно стійкий до цього матеріалу. Вибір певних речей, таких як захисна маска, черевики, фартух або захисний костюм, залежатиме від задачі.

Захист дихальних шляхів: Слід носити засоби захисту органів дихання, коли є вірогідність перевищення граничних вимог впливу або директив. Якщо немає ніяких відповідних вимог до норм викидів або директив, використовуйте схвалений респіратор. Вибір чи очищати повітря чи постачати повітря під великим тиском, залежить від специфіки операції та від потенційної концентрації матеріалу у повітрі. У аварійних умовах використовуйте схвалений автономний дихальний апарат стислого повітря. Використовуйте затверджений повітроочисний респіратор типу CE: Вкладиш для затримання органічних парів з додатковим фільтром для затримання твердих часток, тип AP2.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Див. Розділ 7: Обіг та зберігання, та Розділ 13: Рекомендації щодо утилізації для запобігання надмірного впливу на навколишнє середовище під час використання та утилізації відходів.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд

Фізична форма	Рідина
Колір	Фіолетовий
Запах	Ароматичний
Поріг сприйняття запаху	Дані випробувань відсутні
pH	Дані випробувань відсутні
Температура/діапазон плавлення	Не застосовується
Температура замерзання	Дані випробувань відсутні
Температура кипіння (760 mmHg)	Дані випробувань відсутні
Температура спалаху	прилад закритого типу для визначення температури спалаху 70 Гр.Цел В закритому тиглі

Швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	Дані випробувань відсутні
Займистість (тверда речовина, газ)	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Верхня вибухонебезпечна границя	Дані випробувань відсутні
Тиск пари	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність пари (повітря = 1)	Дані випробувань відсутні
Відносна щільність (вода = 1)	Дані випробувань відсутні
Розчинність у воді	емульгуємий
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	Немає даних
Температура самозаймання	Дані випробувань відсутні
Температура розкладання	Дані випробувань відсутні
Динамічна в'язкість	Дані випробувань відсутні
Кінематична в'язкість	Немає даних
Вибухові властивості	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	Дані випробувань відсутні

9.2 Інша інформація

Щільність рідини	1,095 г/см ³ при 20 Гр.Цел
Молекулярна маса	Немає даних

ПРИМІТКА: Фізичні показники, зазначені вище, є типовими і не повинні тлумачитися як специфікація.

РОЗДІЛ 10: СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність: За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.2 Хімічна стійкість: Нестабільні при підвищених температурах.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій: Полімеризація не відбувається.

10.4 Умови, яких треба уникати: Вплив підвищених температур може привести до розкладання продукту. Утворення газу під час розпаду може викликати тиск в замкнутих системах.

10.5 Несумісні матеріали: Уникайте контакту з такими металами: Низьковуглецева сталь.

10.6 Небезпечні продукти розкладу: Немає даних

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо токсичності, якщо відповідні дані є у наявності.

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

Низька токсичність при ковтанні. Випадкове проковтування малої кількості в результаті звичайних вантажно-розвантажувальних операцій навряд чи викличе пошкодження. Проковтування більшої кількості може спричинити пошкодження

Як продукт:

LD50, Щур, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг

Гостра дермальна токсичність

Короткочасний контакт зі шкірою навряд чи приведе до всмоктування у шкідливих кількостях.

Як продукт:

LD50, Щур, самці і самиці, > 2 000 Мг/кг Випадків смерті не спостерігалось при цій концентрації.

Гостра інгаляційна токсичність

Тривалий надмірний вплив туману може викликати серйозні негативні наслідки, навіть смерть. Тонке розпилення може викликати подразнення верхніх дихальних шляхів (носа і горла). Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

Як продукт: LC50 не визначений.

Для активних інгредієнтів:

LC50, Щур, 4 година, пил/туман, 3,99 Мг/л

Роз'їдання/подразнення шкіри

Нетривалий контакт може викликати подразнення шкіри з місцевим почервонінням середнього ступеня тяжкості.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Може викликати помірне подразнення очей.

Може викликати легке ушкодження рогівки.

Сенсибілізація

Викликає алергічні реакції на шкірі при випробуваннях на морських свинках.

Для респіраторної сенсибілізації:

Не знайдено відповідних даних.

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (одиночна дія)

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Вид впливу: Вдихання

Органи-мішені: Верхні дихальні шляхи

Системна токсичність на специфічний орган-мішень (багаторазова дія)

Для активних інгредієнтів:

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Кров.

Центральна нервова система.

Нирки.

Печінка.

Тести.

Для другорядного компонента(ів):

Дослідження на тваринах показали можливість впливу на такі органи:

Кров.

Нирки.

Печінка.

Повідомлялося, що бутанол викликав подразнення очей (сльозотечу, розфокусований зір, чутливість до світла, тимчасові ураження рогівки), втрату слуху та запаморочення.

Симптомами надмірного впливу можуть бути анестетичні або наркотичні ефекти; можуть спостерігатися запаморочення та сонливість.

Канцерогенність

Для активних інгредієнтів: Викликав рак у лабораторних тварин. Пухлини спостерігалися тільки на рівнях, які викликали значне токсичність, що перевищувало максимум переносимої дози.

Тератогенність

Для активних інгредієнтів: Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. не викликає вроджених пороків у лабораторних тварин.

Для другорядного компонента(ів): Токсичний для плоду лабораторних тварин при дозах, токсичних для матері. Викликає вроджені дефекти у лабораторних тварин тільки в дозах, які викликають сильну токсичність у матері. N-бутанол викликав вроджені патології та був токсичним для плоду у лабораторних тварин у дозах, нетоксичних для матері. Рівні доз, що викликають ці ефекти, були у багато разів вищими, ніж будь-які дози, вплив яких очікується внаслідок застосування.

Токсичність для репродуктивних функцій

Для активних інгредієнтів: Дослідження на лабораторних тваринах показали вплив на репродуктивну функцію тільки при дозах, які викликали значну токсичність у батьківських тварин.

Мутагенність

Для активних інгредієнтів: Дослідження генетичної токсичності in vitro показали негативний результат в деяких випадках та позитивний в інших випадках. Дослідження генетичної токсичності на тваринах були переважно негативними.

Небезпека аспірації

Спіраючись на наявну інформацію, ризик аспірації неможливо визначити.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

У цьому розділі наводиться інформація щодо екоотоксичності, якщо відповідні дані є у наявності.

12.1 Токсичність

Ацетохлор

Гостра токсичність для риб

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 96 година, 0,36 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), 48 година, 8,6 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

Матеріал дуже токсичний до водних організмів (LC50/EC50/IC50 нижче 1 мг/л для найбільш чутливих видів).

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, Інгібування швидкості росту, 0,00052 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент
ErC50, *Lemna minor* (ряска), 7 д, Інгібування швидкості росту, 0,0074 Мг/л, OECD 221.

Токсичність для бактерій

EC50, активний мул, 3 година, > 1 000 Мг/л

Хронічна токсичність для риб

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), 0,13 Мг/л

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), 21 д, 0,0221 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

Матеріал трохи токсичний для птахів на високій основі (LD50 між 501 і 2000 мг / кг).
Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).
ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 928мг/кг маси тіла
Харчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 5 д, > 5620мг/кг раціону
Харчова ЛК50, *Anas platyrhynchos* (кряква), 5 д, > 5620мг/кг раціону
ЛД50 при пероральному прийомі, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 100мікрограмів / бджола
ЛД50 у разі контактування, *Apis mellifera* (бджоли), 48 година, > 200мікрограмів / бджола

Токсичність для ґрунтових організмів

LC50, *Eisenia fetida* (дощові черв'яки), 14 д, 105,5 Мг/кг

Похідне Нонілфенолу

Гостра токсичність для риб

Не знайдено відповідних даних.

Кальцій додецилбензолсульфонат

Гостра токсичність для риб

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

LC50, Райдужна форель (*Salmo gairdneri*), 96 година, 3,2 - 5,6 Мг/л, Вказівки для тестування OECD 203

Гостра токсичність для водних безхребетних

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), Статичний, 48 година, 2,5 Мг/л, Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Статичний, 72 година, 65,4 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

На основі інформації для аналогічного матеріалу:

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*, Статичний, 72 година, 7,9 Мг/л, Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Бутанол

Гостра токсичність для риб

Матеріал не класифікований як небезпечний для водних організмів

(LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 більше 100 мг/л для найбільш уразливих видів).

LC50, *Pimephales promelas* (товстоголов), проточне випробування, 96 година, 1 376 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, 1 328 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), статичні випробування, 96 година, Інгібування швидкості росту, 225 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Токсичність для бактерій

EC50, *Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда), статичні випробування, 17 година, Пригнічення росту, > 1 000 Мг/л, DIN 38412

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), напівстатичні випробування, 21 д, число потомства, 4,1 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Гостра токсичність для риб

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), статичні випробування, 96 година, 9,22 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

Для подібного матеріалу(ів):

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (зелена водорість), 72 година, 2,9 Мг/л

Токсичність для наземних організмів

матеріал практично нетоксичний для птахів при імовірній дії (50%-на летальна доза > 2000 мг/кг).

Матеріал практично нетоксичний для птахів у харчових кількостях (ЛК50 > 5000 млн ч.).

Харчова ЛК50, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 8 д, > 6500мг/кг раціону

ЛД50 при пероральному прийомі, *Colinus virginianus* (Віргінська куріпка), 21 д, > 2150мг/кг маси тіла

1,2,4-Триметилбензол

Гостра токсичність для риб

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Pimephales promelas* (товстоголов), проточне випробування, 96 година, 7,7 Мг/л

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), 48 година, 3,6 Мг/л

1,3,5-Триметилбензол

Гостра токсичність для риб

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Carassius auratus* (золота рибка), проточне випробування, 96 година, 12,5 Мг/л, Метод не вказано.

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), Статичний, 48 година, 6 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EbC50, *Desmodesmus subspicatus* (зелена водорість), 48 година, Біомаса, 25 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, *Daphnia magna* (дафнія), напівстатичні випробування, 21 д, число потомства, 0,4 Мг/л

Кумола

Гостра токсичність для риб

Матеріал токсичний для водних організмів (LC50/EC50/IC50 від 1 до 10 мг/л для найбільш чутливих видів).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (райдужна форель), напівстатичні випробування, 96 година, 2,7 Мг/л, Тест 203 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водних безхребетних

EC50, *Daphnia magna* (дафнія), статичні випробування, 48 година, 4,0 Мг/л, Тест 202 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Гостра токсичність для водоростей/водних рослин

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість), статичні випробування, 72 година, Біомаса, 2,6 Мг/л, Тест 201 за нормативами ОЕСР або еквівалент

Хронічна токсичність для водних безхребетних

NOEC, Daphnia magna (дафнія), напівстатичні випробування, 21 д, число потомства, 0,35 Мг/л

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Ацетохлор

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідної інформації.

Стабільність у воді (період напіввиведення)

Гідроліз, рН 5, Стійкий

Гідроліз, рН 7, Стійкий

Гідроліз, рН 9, Стійкий

Фоторозкладання

Період напіврозпаду в атмосфері: 2,3 година

Метод: Розрахункове.

Похідне Нонілфенолу

Здатність до біологічного розкладу: Не знайдено відповідних даних.

Кальцій додецилбензолсульфонат

Здатність до біологічного розкладу: Для подібного матеріалу(ів): Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 95 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301E за нормативами ОЕСР або еквівалент

Бутанол

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 98 %

Тривалість дії: 19 д

Метод: Тест 301E за нормативами ОЕСР або еквівалент

Біологічна потреба кисню (БПК)

Інкубаційний період	БПК
5 д	68 %
10 д	87 %
15 д	92 %
20 д	92 %

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Здатність до біологічного розкладу: Для основного компонента(ів): Матеріал, як очікується, розкладаються дуже повільно (в середовищі). Не пройшов тести OECD/EEC на повний біологічний розпад. Для деяких компонентів: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

1,2,4-Триметилбензол

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал в кінцевому рахунку піддається біологічному розкладанню (досягає > 70% мінералізації в тесті(ах) OECD на природне біологічне розкладання).

Біологічний розклад: 100 %

Тривалість дії: 1 д

1,3,5-Триметилбензол

Здатність до біологічного розкладу: На основі жорстких нормативів тестів OECD даний матеріал не може розглядатися як такий, що легко піддається біологічному розкладанню. Однак ці результати не обов'язково означають, що матеріал не піддається біологічному розкладанню в умовах навколишнього середовища.

10-денне вікно: не застосовується

Біологічний розклад: 0 %

Тривалість дії: 28 д

Метод: Тест 301C за нормативами OECР або еквівалент

10-денне вікно: не застосовується

Біологічний розклад: 50 %

Тривалість дії: 4,4 д

Метод: Розрахунковий.

Кумола

Здатність до біологічного розкладу: Матеріал легко піддається біологічному розкладанню. Проходить тест(и) OECD на повний біологічний розпад.

10-денне вікно: пройдено

Біологічний розклад: 70 %

Тривалість дії: 20 д

Метод: Тест 301D за нормативами OECР або еквівалент

Фоторозкладання

Тип випробувань: Період напіврозпаду (непрямий фотоліз)

Сенсибілізатор: OH-радикали

Період напіврозпаду в атмосфері: 1,55 д

Метод: Розрахункове.

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Ацетохлор

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)(log Pow): 4,14 Вимірний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 20

Похідне Нонілфенолу

Біонакопичування: Не знайдено відповідних даних.

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1,4 - 3 000 Риба

Кальцій додецилбензолсульфонат

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 4,77 при 25 Гр.Цел оцінено

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 71 Риба Розрахункове.

Бутанол

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 1 при 25 Гр.Цел Керівний принцип ОЕСР № 117 (Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода), метод

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 3,16 Риба Розрахункове.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Біонакопичування: Для основного компонента(ів): Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб Для другорядного компонента(ів):

Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

1,2,4-Триметилбензол

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,63 Вимірний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 33 - 275 Cyprinus carpio (короп) 56 д Вимірний

1,3,5-Триметилбензол

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції середній (BCF між 100 та 3000 або Log Pow між 3 аб

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,42 Вимірний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 161 Pimephales promelas (товстоголов)

Вимірний

Кумола

Біонакопичування: Потенціал біоаккумуляції низький (BCF <100 або Log Pow <3).

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)(log Pow): 3,4 - 3,7 Вимірний

Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 35,5 Риба Вимірний

12.4 Мобільність у ґрунті

Ацетохлор

Потенціал рухливості в ґрунті середній (Koc між 150 і 500).

Коефіцієнт розділення (Koc): 156 Розрахункове.

Похідне Нонілфенолу

Не знайдено відповідних даних.

Кальцій додецилбензолсульфонат

Не знайдено відповідних даних.

Бутанол

Потенціал рухливості в ґрунті дуже високий (Koc від 0 до 50).

Коефіцієнт розділення (Koc): 2,4 Розрахункове.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Для основного компонента(ів):

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

1,2,4-Триметилбензол

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

Коефіцієнт розділення (Кос): 720 Розрахункове.

1,3,5-Триметилбензол

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

Коефіцієнт розділення (Кос): 741,65 Розрахункове.

Кумола

Потенціал рухливості в ґрунті низький (Кос між 500 і 2000).

Коефіцієнт розділення (Кос): 800 - 2800 Розрахункове.

12.5 Результати оцінки РВТ и vPvB

Ацетохлор

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою та дуже здатною до біонакопичення (

Похідне Нонілфенолу

Ця речовина не оцінена як стійка, здатною до біонакопичення та токсична (P

Кальцій додецилбензолсульфонат

Ця речовина не оцінена як стійка, здатною до біонакопичення та токсична (P

Бутанол

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення та токсичною. Ця речовина не вважається дуже стійкою та дуже здатною до біонакопичення (

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

1,2,4-Триметилбензол

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

1,3,5-Триметилбензол

Ця речовина не вважається стійкою, здатною до біонакопичення і токсичною (РВТ). Ця речовина не вважається особливо стійкою і здатною до біонакопичення (vPvB).

Кумола

Ця речовина не оцінена як стійка, здатною до біонакопичення та токсична (P

12.6 Інші шкідливі ефекти

Ацетохлор

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Похідне Нонілфенолу

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Кальцій додецілбензолсульфонат

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Бутанол

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

1,2,4-Триметилбензол

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

1,3,5-Триметилбензол

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

Кумола

Ця речовина не входить в список Монреальського протоколу речовин, що руйнують озоновий пласт.

РОЗДІЛ 13: РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

13.1 Методи утилізації відходів

Якщо відходи та (або) контейнери неможливо утилізувати згідно з етикеткою продукту, утилізація цього матеріалу має бути проведена у відповідності з вимогами місцевих або територіальних регулятивних органів. Інформація, подана нижче, стосується лише матеріалу в тому вигляді, в якому він постачається. Ідентифікація на основі характеристик або переліку не може застосовуватися, якщо матеріал було використано або іншим чином забруднено. До сфери відповідальності виробника відходів входить визначення токсичності та фізичних властивостей виробленого матеріалу задля встановлення відповідної ідентифікації відходів та методів утилізації згідно із застосовними нормами. Якщо матеріал у тому вигляді, в якому він постачається, стає відходами, слід дотримуватися всіх застосовних регіональних, національних та місцевих законів.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

Класифікація для автомобільного та залізничного транспорту (ADR/RID):

14.1 ООН № UN 3082

14.2 Власна транспортна назва ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

ООН	N.O.S.(Ацетохлор)
14.3 Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4 Пакувальна група	III
14.5 Екологічна небезпека	Ацетохлор
14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача	Номер ризику: 90

Класифікація для МОРСЬКОГО транспорту (IMO-IMDG):

14.1 ООН №	UN 3082
14.2 Власна транспортна назва ООН	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Ацетохлор)
14.3 Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4 Пакувальна група	III
14.5 Екологічна небезпека	Ацетохлор
14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача	EmS: F-A, S-F
14.7 Транспортування насипом відповідно до Додатку I або II MARPOL 73/78 та Кодексу IBC або IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Класифікація для ПОВІТРЯНОГО транспорту (IATA/ICAO):

14.1 ООН №	UN 3082
14.2 Власна транспортна назва ООН	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Ацетохлор)
14.3 Класи небезпеки під час перевезення	9
14.4 Пакувальна група	III
14.5 Екологічна небезпека	Не застосовується
14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача	Немає даних.

Ця інформація не передбачає перерахування всіх конкретних нормативних або технічних вимог/інформації щодо даного продукту. Класифікація транспортування може відрізнятися залежно від об'єму контейнера та може залежати від регіональних відмінностей або відмінностей країн у правилах. Додаткову інформацію про систему транспортування можна отримати у авторизованих торгових представників або представників відділу обслуговування клієнтів. Транспортна організація несе відповідальність за дотримання всіх застосованих законів, нормативів і правил, що відносяться до перевезення матеріалу.

РОЗДІЛ 15: РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Обмеження на виробництво, розміщення на ринку і використання:

Наступні речовини /, що містяться в цьому продукті, регулюються відповідно до Додатку XVII регламенту REACH обмеженнями на виробництво, виведенням на ринок і використанням, коли вони присутні в певних небезпечних речовинах, сумішах і виробках. Користувачі цього продукту повинні дотримуватися обмежень, накладених на нього вищезазначеним положенням.

Номер CAS: 64742-95-6

Ім'я: Solvent naphtha (petroleum), light aromatic

Статус обмеження: Перераховані в Додатку XVII REACH

Обмежене використання: Див. Додаток XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 для умов обмеження

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.

Зазначено в Постанові: НЕБЕЗПЕКА ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Число у Регламенті: E1

100 мет.т.

200 мет.т.

Зазначено в Постанові: Нафтопродукти: (a) бензини та лігроїни, (b) гаси (вкл. пальне для реактивних двигунів), (c) газойли (вкл. дизельне пальне, пічне пальне та суміші газ-масло), (d) важкі мазути, (e) альтернативне пальне для використання з тією ж метою та схожими характеристиками відносно займистості та небезпечності для навколишнього середовища, як і продукти, вказані в пунктах з (a) по (d)

Число у Регламенті: 34

2 500 мет.т.

25 000 мет.т.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань чинників ризику, посилання на які наведені у розділах 2 і 3.

H226

Займиста рідина та випари.

H302

Шкідливо при заковтуванні.

H304

Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.

H315

Викликає подразнення шкіри.

H317

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H318

Викликає важке ураження очей.

H319

Викликає важке подразнення очей.

H332

Шкідливо при вдиханні.

H335

Може викликати подразнення дихальних шляхів.

H336

Може викликати сонливість та запаморочення.

H351

Під підозрою викликання раку.

H361F

Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.

H373	Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.
H413	Може призводити до тривалих шкідливих наслідків для водних організмів.

Класифікація і процедура, яка використовується для встановлення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. - 4 - H332 - На підставі результатів випробувань.

Skin Irrit. - 2 - H315 - На підставі результатів випробувань.

Eye Irrit. - 2 - H319 - На підставі результатів випробувань.

Skin Sens. - 1 - H317 - На підставі результатів випробувань.

STOT SE - 3 - H335 - На підставі результатів випробувань.

Aquatic Acute - 1 - H400 - Спосіб обчислення

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Спосіб обчислення

Редакція

Ідентифікаційний номер: 101195361 / A285 / Дата видання: 25.10.2017 / Версія: 2.1

код DAS: GF-700

Останні поправки визначені жирним шрифтом, подвійними скобками по лівому краю в цьому документі.

Есплікація

2000/39/EC	Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
ACGIH	Американська асоціація промислових гігієністів Максимально допустима концентрація (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
SKIN	Абсорбується через шкіру
STEL	Границі короточасної дії
TWA	Граничне значення - вісім годин

Джерело інформації та посилання

Цей ПБМ підготовлений Службами нормативних актів по продукту та Підрозділами, відповідними за інформацію про безпеку, на основі інформації з внутрішніх джерел нашої компанії.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. радить кожному клієнту або одержувачу цього Паспорту безпеки прочитати його ретельно і звернутися до відповідної експертної інформації, якщо це необхідно або прийнятно, щоб ознайомитися і зрозуміти дані, які містяться в цьому Паспорті безпеки та будь-які ризики, пов'язані з цим продуктом. Надана інформація є достовірною і точною стосовно вищезазначених даних. Проте, гарантії, що вона чітко встановлена та витікає з обставин, не надається. Нормативні вимоги підлягають зміні та, можливо, відрізняються у різних місцях. Покупець та користувач несуть відповідальність за розуміння, що їх дії відповідають всім федеральним, місцевим законам, законам штатів, провінцій. Інформація, яка представлена тут, має відношення тільки до продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці. Оскільки умови використання продукту не знаходяться під контролем виробника, визначення необхідних умов для безпечного використання цього продукту є обов'язком покупця/користувача. Завдяки швидкому збільшенню джерел інформації, як, наприклад, визначені виробником паспорти безпеки, ми не є і не можемо бути відповідальними за паспорти безпеки, одержані з іншого

джерела, окрім нашої компанії. Якщо ви одержали ПБМ з іншого джерела, або якщо ви не упевнені, що ПБМ, який ви маєте, останній, зв'яжіться з нами для отримання найсучаснішої версії.