Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції

Doka-Trenn

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання речовини/суміші

Бетонні розділяючі засоби

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Компанія:	Doka GmbH
Адреса:	Josef Umdasch Platz 1
Місто:	A-3300 Amstetten
Телефон:	+43 (0) 7472 / 605-0
Ел. пошта:	sdb@doka.com
Інтернет:	www.doka.com

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку: GBK/Infotrac ID 103334 international: (001) 352 323 3500

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Правил (ЄС) № 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Правил (ЄС) № 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

дистиляти (нафта), гідроочищений легкий парафіновий
вуглеводні, C14-C18, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-30%)

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
EUH208	Містить бензиловий спирт. Може викликати алергічну реакцію.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P102	Зберігати в місці, недоступному для дітей.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.

2.3. Інші небезпеки

Жодної іншої актуальної інформації немає.

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Суміш на основі мінеральних масел. Мінеральне масло з екстрактом ДМСО < 3 %, при вимірюванні згідно IP 346.

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва	Кількість
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)	
64742-55-8	дистиляти (нафта), гідроочищений легкий парафіновий	25 - < 100 %
	Asp. Tox. 1; H304	
	вуглеводні, C14-C18, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-30%)	25 - < 100 %
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
100-51-6	бензиловий спирт	0,3 - < 1 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317	

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE

Номер CAS	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE	
	вуглеводні, C14-C18, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-30%)	25 - < 100 %
	інгаляційний: LC50 = > 5,28 мг/л (пил/туман); шкіряний: LD50 = > 2000,0 мг/кг; оральний: LD50 = > 4150 мг/кг	
100-51-6	бензиловий спирт	0,3 - < 1 %
	оральний: ATE 1200 мг/кг	

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1.Опис заходів першої допомоги

Загальна порада

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря. У разі втрати свідомості розмістити у спокійному стані і викликати лікаря. Негайно зняти забруднений, мокрий одяг.

При вдиханні

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило.

При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

При заковтуванні

У разі проковтування прополоскати рот водою (тільки якщо уражений знаходиться при свідомості). Велику кількість води випити невеличкими ковтками (розжижуючий ефект). Негайно викликати лікаря. НЕ викликати блювоту.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

стійка до спирту піна, Сухий порошок для гасіння, Двоокис вуглецю (CO2).

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені.

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти розкладання: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO2). Не вдихати пожежні та вибухові гази.

5.3. Рекомендації для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари. Не допускати потрапляння в грунт.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Загальна інформація

Захисні заходи: дивися розділ 7 + 8.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Не допускати потрапляння в грунт. Забруднені предмети і підлогу грунтовно очистити згідно екологічних вимог.

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Інші відомості

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

6.4. Посилання на інші розділи

Захисні заходи: дивися розділ 7 + 8.

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поводження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Надягати засоби індивідуального захисту. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Забезпечити доступ свіжого повітря. Відкривати контейнер і поводитися з ним обережно. Неприпустимі умови: аерозольні вивільнення/утворення.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

Рекомендації щодо загальної гігієни

На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Оберігати від: Мороз. Захищати від тепла. Оберігати від прямого сонячного випромінювання. Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Дотримуватися технічних умов.

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Національні граничні рівні виробничої дії

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
100-51-6	Спирт бензиловий	5		ГДК	

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини			
DNEL тип		Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
64742-55-8	дистиляти (нафта), гідроочищений легкий парафіновий			
робітник DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	0,97 мг/кг маса тіла/день
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	2,73 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий		оральний	системний	0,74 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	місцевий	1,19 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	місцевий	5,58 мг/м3
100-51-6	бензиловий спирт			
робітник DNEL, гостро		шкіряний	системний	47 мг/кг маса тіла/день
робітник DNEL, гостро		інгаляційний	системний	450 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	9,5 мг/кг маса тіла/день
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	90 мг/м3
споживач DNEL, гостро		шкіряний	системний	28,5 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, гостро		інгаляційний	системний	40,55 мг/м3
споживач DNEL, гостро		оральний	системний	25 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	5,7 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	8,11 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий		оральний	системний	5 мг/кг маса тіла/день
,				

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	
Відсік		Значення
64742-55-8	дистиляти (нафта), гідроочищений легкий парафіновий	
Вторинне отруєння		9,33 мг/кг
100-51-6	бензиловий спирт	
прісна вода		1 мг/л
морська вода		0,1 мг/л
осад, прісна вода		5,27 мг/кг
осад, морська вода		0,527 мг/кг
підлога		0,456 мг/кг

8.2. Контроль впливу

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя

Захисні окуляри з бічним захистом. (EN ISO 16321).

Захист рук

При роботі носити відповідні захисні рукавички. Рекомендовані торгові марки захисних рукавичок: EN ISO 374. Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук). Час проникання > 480 min (Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm). Час прориву й характеристики джерела матеріалу брати до уваги. Рекомендується

з'ясовувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування. Захисні креми можуть допомогти захистити відкриті ділянки шкіри. Не застосовувати після контакту зі шкірою!

Захист шкіри

Захисний одяг.

Захист дихальних шляхів

У разі правильного застосування і за нормальних умов захищати органи дихання не потрібно. При утворенні бризків або пари повинен використовуватись ліцензований засіб індивідуального захисту дихальних шляхів, який підходить для даних цілей. Придатний респіратор: Фільтрувальна напівмаска (EN 149), Наприклад FFA P / FFP3.

Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	чистий
Запах:	характерний

		Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	не точний	
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	не точний	
Займистість:	Не займистий.	
Нижня границя вибуховості:	0,4 об. %	
Верхня границя вибуховості:	5,0 об. %	
Температура спалаху:	> 120 °C	
Температура займання:	не точний	
Температура розпаду:	не точний	
pH:	непридатний	
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	7,5 мм2/с	ASTM D 7042
Розчинність у воді:	нерозчинний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний	
Тиск пари: (при 20 °C)	< 0,1 гПа	
Шільність (при 15 °C):	0,83 г/см3	DIN EN ISO 12185
Відносна щільність пари:	не точний	
Характеристики частинок:	непридатний	

9.2. Інша інформація

Інші характеристики безпеки

Температура застигання:	не точний
В'язкість, динамічна:	не точний
Час витікання:	не точний

Інша додаткова інформація

Жодної іншої актуальної інформації немає.

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стабільність

Відсутня будь-яка інформація.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

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

10.4. Умови, які слід уникати

Чильно підвищена температура.

10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації

Гостра токсичність

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

ATEmix розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
	вуглеводні, C14-C18, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-30%)				
	оральний	LD50 > 4150 мг/кг	Щур	ECHA Dossier	
	шкіряний	LD50 > 2000,0 мг/кг	Кролик	ECHA Dossier	
	інгаляційний (4 h) пил/туман	LC50 > 5,28 мг/л	Щур	ECHA Dossier	
100-51-6	бензиловий спирт				
	оральний	ATE 1200 мг/кг			

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Серйозне ушкоження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Містить бензиловий спирт. Може викликати алергічну реакцію.

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

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Інші відомості

При дотриманні загальних правил техніки безпеки і промислової гігієни при роботі з продуктом відсутній будь-який ризик для здоров'я персоналу.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Відсутні дані власне про суміш.

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Відсутні дані власне про суміш.

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
	вуглеводні, C14-C18, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-30%)			
	OECP 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	60,7%	28	ECHA Dossier
	Легко біологічно розпадається (за критеріями OECP).			

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Відсутні дані власне про суміш.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
	вуглеводні, C14-C18, n-алкани, ізоалкани, циклічні, ароматичні (2-30%)	> 3,50
100-51-6	бензиловий спирт	1,05

12.4. Мобільність у ґрунті

Відомості не доступні

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

12.7. Інші негативні ефекти

Відомості не доступні

Розділ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Відходи і контейнер мають бути знищені безпечним шляхом. Утилізація згідно з директивою 2008/98/ЄС про відходи та небезпечні відходи.

Код утилізації відходів продукт

130205 Відходи нафтопродуктів та рідкого палива (крім харчових олій, а також тих, які зазначені у групах 05, 12 і 19); Відходи моторних, індустріальних олив та мастил; Мінеральні мастила та оливи, нехлоровані моторні, трансмісійні та мастильні оливи; небезпечні відходи

Забруднена упаковка

Незаражені і вільні від залишків місткості можуть бути повторно використані. У разі утилізації відходів проконсультуватися з експертами в галузі утилізації відходів.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпечності: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Транспортні класи небезпечності:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Належне транспортне найменування:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Транспортні класи небезпечності:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Група упаковки:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:	Ні
Морський забрудник:	NO

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відомості не доступні

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Відомості не доступні

Розділ 15. Інформація щодо законодавства

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди:	0 %
Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):	Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води (Німеччина):	1 - помірний забруднювач води

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Скорочення та абревіатури

Acute Tox. 4: Гостра токсичність, Категорія 4
Asp. Tox. 1: Небезпека при аспірації, Категорія 1
Eye Irrit. 2: Подразнення очей, Категорія 2
Skin Sens. 1B: Сенсибілізація шкіри, Категорія 1B
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Rиglement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
STEL (EC): Short Term Exposure Limit
ATE: Acute Toxicity Estimate
LD 50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
AwSV: Verordnung ьber Anlagen zum Umgang mit wassergefдhrdenden Stoffen
SPM: synthetic polymer microparticles - мікрочастинки синтетичного полімеру

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Asp. Tox. 1; H304	Метод розрахунків

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

H302	Шкідливо при проковтуванні.
H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
EUH208	Містить бензиловий спирт. Може викликати алергічну реакцію.

Інша додаткова інформація

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

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