



PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Номер посилання: 33201

Дата випуску: 18-09-24 дата оновлення: 11-03-25 Заміною версію: 18-09-24 версія: 1.1

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: PLASMA LXR 0W20
Код продукту	: 33201 # 7313320R1
Тип продукту	: Мазильні матеріали та присадки

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу	
Основні категорії використання	: Використання споживачем
Функція або категорія використання	: Мазильні матеріали та присадки

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Дистриб'ютор

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

Постачальник

SADAPS BARD AHL Additives & Lubricants
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3
7522 TOURNAI
BELGIQUE
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61
msds@bardahlfrance.com, www.bardahl.be

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстренного виклику	: + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59
---------------------------	---

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Без рубрики

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 - Зберігати в місці, недоступному для дітей. P280 - Надягнути захисні рукавички. P301+P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою, до лікаря. P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у устаткування по утилізації спеціальних і небезпечних відходів.
фрази EUH	: EUH208 - Містить Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate, C14-16-18 Alkyl phenol, long chain alkyl thio carbamide metal complex. Може викликати алергічну реакцію.
укупорочний засіб з функцією захисту від доступу дітей	: Не застосовно
Tactile warning	: Не застосовно

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Компонент	
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
long chain alkyl thio carbamide metal complex	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЄС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	CAS-№: 157707-86-3 EC-№: 500-393-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119493949-12	65-85	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 64742-56-9 EC-№: 265-159-2 ИНДЕКС №: 649-469-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119480132-48	0-2	Asp. Tox. 1, H304

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic речовина, що має ґруничн-е/ і значення встановлених у країні меж експозиції (FR); речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	EC-№: 265-157-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119484627-25	0-2	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic речовина, що має ґруничн-е/ і значення встановлених у країні меж експозиції (BE, BG, CZ, DK, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK); речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка L)	CAS-№: 64742-65-0 EC-№: 265-169-7 ІНДЕКС №: 649-474-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119471299-27	0-2	Asp. Tox. 1, H304
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	CAS-№: 64742-70-7 EC-№: 265-174-4 ІНДЕКС №: 649-477-00-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119487080-42	0-2	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkyl phenol	EC-№: 931-468-2 Реєстраційний № REACH: 01-2119498288-19	0-2	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic речовина, що має ґруничн-е/ і значення встановлених у країні меж експозиції (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, RO, SE, SI, SK); речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 64742-55-8 EC-№: 265-158-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119487077-29	0-2	Asp. Tox. 1, H304
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	-	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	CAS-№: 68411-46-1 EC-№: 270-128-1	<0,5	Repr. 2, H361f
long chain alkyl thio carbamide metal complex	EC-№: 457-320-2 Реєстраційний № REACH: 01-0000019337-66	<0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Примітки : The mineral oils in the product contain <3% DMSO-extract (IP 346).

Примітка L - Узгоджена класифікація речовини як канцерогену не застосовується, якщо можна показати, що речовина містить менш як 3% екстракту диметилсульфоксиду за методом вимірювання IP 346 («Визначення поліциклічних ароматичних сполук у невикористаних базових мастильних маслах і нафтових фракціях, які не містять асфальтенів. Метод вимірювання показника заломлення під час екстракції диметилсульфоксидом», Інститут нафти, Лондон), у такому разі також виконується класифікація за вказаним класом небезпеки відповідно до розділу II цього Регламенту.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину. Якщо потрібна консультація лікаря, майте про собі тару продукту або етикетку.
Перша допомога після вдихання	: При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Зняти забруднений одяг. Негайно промити зону контакту великою кількістю води. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.
Перша допомога після контакту з очима	: У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання.
Перша допомога після ковтання	: НЕ викликати блювоту. Негайно зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю.

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Додаткова інформація відсутня

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Вуглекислий газ. Сухий порошок. Піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Неповне згоряння звільняє небезпечний чадний газ, діоксид вуглецю та інші токсичні гази.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів.
Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.
Інші відомості : Запобігати попаданню рідини у стічні води, водойми, підвали та фундамент.

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи : Евакуювати людей з небезпечної зони. Прибрати всі джерела можливого займання.
Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях. Області розлиття можуть робити поверхні слизькими. Не допускайте людей до небезпечної зони. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Додаткова інформація відсутня

6.1.2. Для аварійних бригад

Додаткова інформація відсутня

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Локалізувати продукт, щоб зібрати його, або адсорбувати за допомогою відповідного матеріалу. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Зібрати продукт за допомогою абсорбуючого матеріалу.
Методи очищення : Якомога швидше зібрати за допомогою абсорбенту будь-яку розливу речовину і виконати очищення.
Інші відомості : Області розлиття можуть робити поверхні слизькими.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Щодо утилізації твердих відходів та матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.
Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Мийте руки після роботи з.

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи	: Забезпечити у приміщенні роботу витяжки чи загальної вентиляції.
умови зберігання	: Зберігати у закритому контейнері. Березти від замерзання.
Тепло та джерел займання	: Тримати подалі від відкритого вогню / тепла. Зберігати осторонь від джерел займання.
Інформація щодо змішаного способу зберігання	: Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.
Місце зберігання	: Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в сухому місці.
Особливі розпорядження щодо упаковки	: Зберігати в оригінальній упаковці.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Метилметакрилат (80-62-6)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOEL TWA	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	100 млн-1 частин на мільйон
Австрія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	208 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
MAK (OEL STEL)	416 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Бельгія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	208 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	416 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	102 мг / м ³
	25 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	204 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Фінляндія - Межі впливу на місці роботи	
HTP (OEL TWA)	42 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
HTP (OEL STEL)	210 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Франція - Межі впливу на місці роботи	
VME (OEL TWA)	205 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
VLE (OEL C/STEL)	410 мг / м ³

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Метилметакрилат (80-62-6)	
	100 млн-1 частин на мільйон
Німеччина - Межі впливу на місці роботи (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Угорщина - Межі впливу на місці роботи	
AK (OEL TWA)	208 мг / м ³
CK (OEL STEL)	415 мг / м ³
Ірландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	100 млн-1 частин на мільйон
Італія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	100 млн-1 частин на мільйон
Латвія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	10 мг / м ³
Нідерланди - Межі впливу на місці роботи	
TGG-8u (OEL TWA)	205 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
TGG-15min (OEL STEL)	410 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	100 мг / м ³
NDSch (OEL STEL)	300 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	205 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	410 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Іспанія - Межі впливу на місці роботи	
VLA-ED (OEL TWA)	100 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
VLA-EC (OEL STEL)	416 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	200 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
KGV (OEL STEL)	400 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Метилметакрилат (80-62-6)	
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
WEL TWA (OEL TWA)	208 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
WEL STEL (OEL STEL)	416 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Норвегія - Межі впливу на місці роботи	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 мг / м ³
	25 млн-1 частин на мільйон
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Швейцарія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	210 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
KZGW (OEL STEL)	420 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Сполучені Штати Америки - ACGIH - Межі впливу на місці роботи	
ACGIH OEL TWA	410 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
Сполучені Штати Америки - ACGIH - Межі впливу на місці роботи	
ACGIH OEL TWA	0,5 мг / м ³ (soluble-8h)
Diphenylamine (diphenylamine)	
Австрія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	5 мг / м ³
	0,7 млн-1 частин на мільйон
MAK (OEL STEL)	10 мг / м ³
	1,4 млн-1 частин на мільйон
Бельгія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	10 мг / м ³
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
OEL STEL	10 мг / м ³
Фінляндія - Межі впливу на місці роботи	
HTP (OEL TWA)	5 мг / м ³
HTP (OEL STEL)	10 мг / м ³
Франція - Межі впливу на місці роботи	
VME (OEL TWA)	10 мг / м ³

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Diphenylamine (diphenylamine)	
Німеччина - Межі впливу на місці роботи (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	5 мг / м ³
AGW (OEL C)	10 мг / м ³
Ірландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	10 мг / м ³
OEL STEL	20 мг / м ³
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	8 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	4 мг / м ³
OEL STEL	6 мг / м ³
Іспанія - Межі впливу на місці роботи	
VLA-ED (OEL TWA)	10 мг / м ³
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	4 мг / м ³
KGV (OEL STEL)	12 мг / м ³
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
WEL TWA (OEL TWA)	10 мг / м ³
WEL STEL (OEL STEL)	20 мг / м ³
Норвегія - Межі впливу на місці роботи	
Grenseverdi (OEL TWA)	5 мг / м ³
Швейцарія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	10 мг / м ³
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
ЄС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOEL TWA	5 мг / м ³
Австрія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	5 мг / м ³
Бельгія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
OEL STEL	10 мг / м ³
Болгарія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Хорватія - Межі впливу на місці роботи	
GVI (OEL TWA)	5 мг / м ³
Чеська Республіка - Межі впливу на місці роботи	
PEL (OEL TWA)	5 мг / м ³
NPK-P (OEL C)	10 мг / м ³

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	1 мг / м ³
Естонія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	3 мг / м ³
Фінляндія - Межі впливу на місці роботи	
HTP (OEL TWA)	5 мг / м ³
Франція - Межі впливу на місці роботи	
VME (OEL TWA)	5 мг / м ³
Німеччина - Межі впливу на місці роботи (TRGS 552)	
ліміти концентрації	5 мг / м ³
Греція - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Угорщина - Межі впливу на місці роботи	
AK (OEL TWA)	5 мг / м ³
Ірландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Латвія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Литва - Межі впливу на місці роботи	
IPRV (OEL TWA)	1 мг / м ³
TPRV (OEL STEL)	3 мг / м ³
Нідерланди - Межі впливу на місці роботи	
TGG-8u (OEL TWA)	5 мг / м ³
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	5 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
OEL STEL	10 мг / м ³
Словаччина - Межі впливу на місці роботи	
NPHV (OEL TWA)	1 мг / м ³
	5 млн-1 частин на мільйон
NPHV (OEL STEL)	3 мг / м ³
	15 млн-1 частин на мільйон
Словенія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Іспанія - Межі впливу на місці роботи	
VLA-ED (OEL TWA)	5 мг / м ³
VLA-EC (OEL STEL)	10 мг / м ³

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	1 мг / м ³
КGV (OEL STEL)	3 мг / м ³
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
WEL TWA (OEL TWA)	5 мг / м ³
Ісландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Норвегія - Межі впливу на місці роботи	
Grenseverdi (OEL TWA)	1 мг / м ³
Швейцарія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	5 мг / м ³
Сполучені Штати Америки - ACGIH - Межі впливу на місці роботи	
ACGIH OEL TWA	5 мг / м ³
ACGIH OEL STEL	10 мг / м ³
Butyl methacrylate (97-88-1)	
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	145 мг / м ³
	25 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	290 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Латвія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	30 мг / м ³
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	100 мг / м ³
NDSch (OEL STEL)	300 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	150 мг / м ³
	25 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	250 мг / м ³
	43 млн-1 частин на мільйон
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	300 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
КGV (OEL STEL)	450 мг / м ³
	75 млн-1 частин на мільйон
Норвегія - Межі впливу на місці роботи	
Grenseverdi (OEL TWA)	59 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308
	50 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Австрія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	307 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
MAK (OEL STEL)	614 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Бельгія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	309 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	618 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
Фінляндія - Межі впливу на місці роботи	
HTP (OEL TWA)	310 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Франція - Межі впливу на місці роботи	
Місцева назва	(2-méthoxyméthyléthoxy)-propanol
VME (OEL TWA)	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Німеччина - Межі впливу на місці роботи (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Угорщина - Межі впливу на місці роботи	
AK (OEL TWA)	308 мг / м ³
CK (OEL STEL)	308 мг / м ³
Ірландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Італія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Латвія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Нідерланди - Межі впливу на місці роботи	
TGG-8u (OEL TWA)	300 мг / м ³
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	240 мг / м ³
NDSch (OEL STEL)	280 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Іспанія - Межі впливу на місці роботи	
VLA-ED (OEL TWA)	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	300 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
KGV (OEL STEL)	450 мг / м ³
	75 млн-1 частин на мільйон
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
WEL TWA (OEL TWA)	308 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Швейцарія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	300 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
KZGW (OEL STEL)	300 мг / м ³
	50 млн-1 частин на мільйон
Сполучені Штати Америки - ACGIH - Межі впливу на місці роботи	
ACGIH OEL TWA	600 мг / м ³
	100 млн-1 частин на мільйон
ACGIH OEL STEL	900 мг / м ³
	150 млн-1 частин на мільйон
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
EC - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOEL TWA	5 мг / м ³
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
EC - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOEL TWA	5,4 мг / м ³

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
	1 млн-1 частин на мільйон
Франція - Межі впливу на місці роботи	
VME (OEL TWA)	5,4 мг / м ³
	1 млн-1 частин на мільйон
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOEL TWA	5 мг / м ³ 8h
IOEL STEL	10 мг / м ³ 15min
Бельгія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³ 8h, mist (Belgium, 5/2021)
OEL STEL	10 мг / м ³ 15min, mist (Belgium, 5/2021)
Болгарія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³ 8h ; Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Bulgarie, 6/2021).
Хорватія - Межі впливу на місці роботи	
GVI (OEL TWA)	5 мг / м ³
Чеська Республіка - Межі впливу на місці роботи	
PEL (OEL TWA)	5 мг / м ³ 8h; aerosol ; Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (République Tchèque, 5/2021).
NPK-P (OEL C)	10 мг / м ³ 15min; aerosol ; Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (République Tchèque, 5/2021).
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	1 мг / м ³ 8 h; mist and particles; Working Environment Authority (Danemark, 11/2021).
Фінляндія - Межі впливу на місці роботи	
HTP (OEL TWA)	5 мг / м ³ 8h ; mist ; Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Finlande, 10/2021).
Франція - Межі впливу на місці роботи	
VME (OEL TWA)	5 мг / м ³
VLE (OEL C/STEL)	10 мг / м ³
Греція - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³ 8h; mist; Ministry of Labour and Social Affairs (Grèce, 9/2021).
Угорщина - Межі впливу на місці роботи	
AK (OEL TWA)	5 мг / м ³ 8h; mist; 5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Hongrie, 2/2020).
Ірландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 млн-1 частин на мільйон 8h; particulates; NAOSH (Irlande, 5/2021). Notes: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)
Латвія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³ 8h; Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Lettonie, 2/2021).
Литва - Межі впливу на місці роботи	
IPRV (OEL TWA)	1 мг / м ³ 8h; mist; Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituanie, 1/2021).

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
TPRV (OEL STEL)	3 мг / м ³ 15min; mist; Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Lituanie, 1/2021).
Нідерланди - Межі впливу на місці роботи	
TGG-8u (OEL TWA)	5 мг / м ³ 8h; mist; Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Pays-Bas, 7/2021).
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	5 мг / м ³
Португалія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	5 мг / м ³ 8h; HG 1218/2006 with subsequent modifications and additions (Roumanie, 3/2021).
Словаччина - Межі впливу на місці роботи	
NPHV (OEL TWA)	1 мг / м ³ (mineral oils); 8h; liquid aerosol, fumes; Government regulation SR c. 355/2006 (Slovaquie, 9/2020).
NPHV (OEL STEL)	5 мг / м ³ (mineral oils); 15min; liquid aerosol, fumes; Government regulation SR c. 355/2006 (Slovaquie, 9/2020).
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	1 мг / м ³ 8h; mist and fumes; Work environment authority Regulation 2018:1 (Suède, 9/2021).
KGV (OEL STEL)	3 мг / м ³ 15min; mist and fumes; Work environment authority Regulation 2018:1 (Suède, 9/2021).
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
WEL TWA (OEL TWA)	5 мг / м ³
WEL STEL (OEL STEL)	10 мг / м ³
Ісландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	1 мг / м ³ 8h; particulates; Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Islande, 5/2021).
Швейцарія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	5 мг / м ³
naphthalene (91-20-3)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOEL TWA	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Австрія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Бельгія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	53 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	80 мг / м ³
	15 млн-1 частин на мільйон
Данія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
OEL STEL	100 мг / м ³
	20 млн-1 частин на мільйон
Фінляндія - Межі впливу на місці роботи	
HTP (OEL TWA)	5 мг / м ³
	1 млн-1 частин на мільйон
HTP (OEL STEL)	10 мг / м ³
	2 млн-1 частин на мільйон
Франція - Межі впливу на місці роботи	
VME (OEL TWA)	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Німеччина - Межі впливу на місці роботи (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 мг / м ³
	0,4 млн-1 частин на мільйон
Угорщина - Межі впливу на місці роботи	
AK (OEL TWA)	50 мг / м ³
Ірландія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Італія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Латвія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Нідерланди - Межі впливу на місці роботи	
TGG-8u (OEL TWA)	50 мг / м ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 мг / м ³
Польща - Межі впливу на місці роботи	
NDS (OEL TWA)	20 мг / м ³
NDSch (OEL STEL)	50 мг / м ³
Румунія - Межі впливу на місці роботи	
OEL TWA	50 мг / м ³
	9,5 млн-1 частин на мільйон
Іспанія - Межі впливу на місці роботи	
VLA-ED (OEL TWA)	53 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
VLA-EC (OEL STEL)	80 мг / м ³
	15 млн-1 частин на мільйон

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

naphthalene (91-20-3)	
Швеція - Межі впливу на місці роботи	
NGV (OEL TWA)	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
KGV (OEL STEL)	80 мг / м ³
	15 млн-1 частин на мільйон
Об'єднане Королівство - Межі впливу на місці роботи	
WEL TWA (OEL TWA)	53 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
WEL STEL (OEL STEL)	80 мг / м ³
	15 млн-1 частин на мільйон
Швейцарія - Межі впливу на місці роботи	
MAK (OEL TWA)	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон
Сполучені Штати Америки - ACGIH - Межі впливу на місці роботи	
ACGIH OEL TWA	50 мг / м ³
	10 млн-1 частин на мільйон

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри. ISO 16321-1

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Рукавички. ISO 374-1

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Необхідна хороша вентиляція робочого місця

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Син-ій (я). темно -зелений.
зовнішній вигляд	: прозорий.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Недоступний
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 60 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: 34,5 – 42,2 мм ² / с (40°C)
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 0,833 – 0,853 г / см ³ (20°C)
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Не встановлено.

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

10.4. Неприпустимі умови

Тепло. Відкрите полум'я. Іскри. Вода, волога. Гель.

10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Неповне згоряння звільняє небезпечний чадний газ, діоксид вуглецю та інші токсичні гази.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (EC) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики

Метилметакрилат (80-62-6)

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг OECD 401
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг OECD 402
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	29,8 мг / л/4 год

Dodécanol, propoxylé, butoxylé (139873-90-8)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate

LD50 оральний	6,81 мл / кг
LD50 через шкіру, кролик	10 мл / кг

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 5,53 мг / л/4 год

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг (OCDE 401)
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг (OCDE 402)

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг
-----------------------	----------------

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5,53 мг / л/4 год

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 5,53 мг / л/4 год

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Butyl methacrylate (97-88-1)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг OECD 401
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг OECD 402
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	29 мг / л/4 год
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50 пероральний, щур	8740 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	9510 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	3404,47 мг / л
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	5,53 мг / л/4 год
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
LD50 пероральний, щур	3760 мг / кг (OCDE 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 (OCDE 402)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг маси тіла (OECD 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг маси тіла (OECD 402)
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 5,53 мг / л/4 год (OECD 403)
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 5000 мг / кг
C14-16-18 Alkyl phenol	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла/добу
naphthalene (91-20-3)	
LD50 оральний	490 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 340 мг / м ³
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
LD50 через шкіру, кролик	> 2 мл / кг
LC50 Інгаляція - Щур	> 590 мг / м ³

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: На підставі даних випробувань. Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики
Канцерогенність	: Без рубрики
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Метилметакрилат (80-62-6)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Butyl methacrylate (97-88-1)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики	
Diphenylamine (diphenylamine)	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	125 мг / кг маси тіла/ добу
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	≥ 2000 мг / кг маси тіла
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	≥ 2000 мг / кг маси тіла
C14-16-18 Alkyl phenol	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
Небезпека вдихання : Без рубрики	
PLASMA LXR 0W20	
В'язкість, кінематична	34,5 – 42,2 мм ² / с (40°C)
SYNESSTIC 5 189K DNN	
В'язкість, кінематична	29 мм ² / с (40°C)
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
В'язкість, кінематична	< 20 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики

Метилметакрилат (80-62-6)	
LC50 - Риби [1]	> 79 мг / л <i>Oncorhynchus mykiss</i> (форель райдужна)
EC50 - Ракоподібні [1]	69 мг / л дафнія

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Метилметакрилат (80-62-6)	
EC50 72 год - Водорості [1]	> 110 мг / л <i>Selenastrum capricornutum</i>
NOEC хронічний риба	9,4 мг / л даніо-зебра
NOEC хронічний ракоподібний	37 мг / л дафнія
NOEC хронічний, водорості	110 мг / л <i>Selenastrum capricornutum</i>
Dodécanol, propoxylé, butoxylé (139873-90-8)	
LC50 - Риби [1]	> 105 мг / л <i>Oncorhynchus mykiss</i> (форель райдужна)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л <i>Daphnia magna</i> (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
LC50 - Риби [1]	100 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	100 (<i>Daphnie</i>)
EC50 72 год - Водорості [1]	100 мг / л
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 14d) (méthode OCDE 204)
LC50 - Риби [2]	> 74 мг / л (<i>Danio rerio</i> (zebra fish), 96h) (OCDE 203)
LC50 - Інших водних організмів [1]	> 74 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л (<i>Daphnia magna</i> , 48h) (méthode OCDE 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	> 3 мг / л (<i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h) (méthode OCDE 201)
NOEC хронічний, водорості	> 33,7 мг / л 72H
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л <i>Pimephales promelas</i> , (OCDE 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л <i>Gammarus pulex</i> (OCDE 202)
EC50 - Ракоподібні [2]	> 10000 мг / л <i>Daphnia magna</i> (OCDE 202)
NOEC хронічний риба	≥ 1000 мг / л <i>Oncorhynchus mykiss</i> - QSAR Petrottox, 14/28d
NOEC хронічний ракоподібний	10 мг / л <i>Daphnia magna</i> (OCDE 211)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л <i>Poecilia reticulata</i> (Guppy)
EC50 - Ракоподібні [1]	1919 мг / л <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (водорості)	> 969 мг / л <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
LOEC (хронічний)	0,5 мг / л 22 d, <i>Daphnia magna</i>
NOEC хронічний ракоподібний	0,5 мг / л 22 d, <i>Daphnia magna</i>

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
LC50 - Риби [1]	3,8 мг / л Oncorhynchus mykiss (форель райдужна)
EC50 - Ракоподібні [1]	510 мг / л Daphnia magna (водяна блоха)
EC50 72 год - Водорості [1]	240 мг / л Desmodesmus subspicatus
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л (Pimephales promelas)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л (Daphnia magna)
NOEC хронічний риба	1000 мг / л (Oncorhynchus mykiss) - 14 days
NOEC хронічний ракоподібний	10 мг / л (Daphnia magna) - 21 days
NOEC хронічний, водорості	> 100 мг / л (Pseudokirchneriella subcapitata) - 72 days
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy (64742-70-7)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л
C14-16-18 Alkyl phenol	
LC50 - Риби [1]	> 1000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	> 1000 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	≥ 1000 мг / л
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
LC50 - Риби [1]	94,8 мг / л (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)
EC50 - Ракоподібні [1]	50 мг / л (Daphnia magna - OECD 202)
EC50 72 год - Водорості [1]	14 мг / л (Selenastrum capricornutum - OECD 201)
EC50 72 год - Водорості [2]	9,62 мг / л (Pseudokirchneriella subcapitata - OCDE 201)
NOEC хронічний ракоподібний	100 мг / л
naphthalene (91-20-3)	
LC50 - Риби [1]	1,6 мг / л (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Риби [2]	48 hours
EC50 - Ракоподібні [1]	2350 мкг / л 48 hours
EC50 - Ракоподібні [2]	1,96 мг / л (Daphnia - Water flea - Daphnia magna)
NOEC хронічний риба	1,5 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	0,5 мг / л
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine - unspecified (64742-94-5)	
LC50 - Риби [1]	2 – 5 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	3 – 10 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	< 10 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Rape oil (8002-13-9)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Продукт є біорозкладаним.

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Rape oil (8002-13-9)	
Біологічний розклад	> 95 %
Метилметакрилат (80-62-6)	
Біологічний розклад	94 % Легко розкладається біологічним шляхом
Dodécanol, propoxylé, butoxylé (139873-90-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	> 60 %
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Важко піддається біологічному розкладанню.
Біологічний розклад	11 % (28 jours)
Glycerides, C14-26 (68002-72-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню. (метод ОЕСР 301B).
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)	
Біологічний розклад	31 % OECD 301F
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
Біологічний розклад	31 % (28d) (OCDE 301F)
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	75 % 28 days
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Важко піддається біологічному розкладанню.
Біологічний розклад	31 % (28 d OECD 301F)
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню.
Біологічний розклад	22,75 % (OCDE 301)

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Метилметакрилат (80-62-6)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	1,38
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2 – 6
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	≥ 3
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	260 Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - (OCDE 305)

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	9,2
Показник потенціалу біоаккумуляції	властивості біоаккопичення.
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,006
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	> 3
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,87 (20°C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Не накопичується значним чином в живих організмах.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	260
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	9,2
C14-16-18 Alkyl phenol	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	> 7,2
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
КБК - Риби [1]	0,05 мг / л Cyprinus carpio
Коефіцієнт біоконцентрації (КБК REACH)	88 (OCDE 305)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	5,1
12.4. Мобільність в ґрунті	
Метилметакрилат (80-62-6)	
Екологія - ґрунт	Нерозчинний у воді. Змішується з водою.
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)	
Екологія - ґрунт	Нерозчинний у воді.
reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
Мобільність в ґрунті	Après libération, est absorbé par le sol.
(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)	
Екологія - ґрунт	Водорозчинний продукт.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
Екологія - ґрунт	Нерозчинний у воді.
Zinc bis(O,O-diisooctyl) bis(dithiophosphate) (28629-66-5)	
Мобільність в ґрунті	нерухомий
long chain alkyl thio carbamide metal complex	
Мобільність в ґрунті	Après libération, est absorbé par le sol.
12.5. Результати оцінки та PBT vPvB	

Додаткова інформація відсутня

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів	: Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не викидати у каналізацію чи довкілля.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства.
додаткові вказівки	: Повністю спорожніть упаковки перед ліквідацією. Не використовуйте повторно порожні контейнери.
Інформація про утилізацію відходів	: Не допускати попадання продукту в навколишнє середовище.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Офіційна назва для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

Залізничний транспорт

Не регламентований

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.1.2. Національні вимоги

Франція

Професійні захворювання	
Код	Опис
RG 36	Захворювання, спричинені маслами та жирами мінерального або синтетичного походження
RG 49	Захворювання шкіри, спричинені аліфатичними, аліциклічними амінами або етаноламінами
RG 65	Екзематозні ураження алергічного характеру

Німеччина

Employment restrictions	: Дотримуватися обмежень згідно з Закон про захист працюючих матерів (MuSchG). Дотримуватися обмежень згідно з Закон про захист молоді у сфері зайнятості (JArbSchG).
Клас небезпеки для води (WGK)	: WGK 3, Висока небезпека для вод (Класифікація відповідно до AwSV, додаток 1).
Постанова про небезпечні інциденти (12. BImSchV)	: Не регулюється Постанова про небезпечні інциденти (12. BImSchV)

Нідерланди

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy вказані у списку
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy вказані у списку
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Жоден з компонентів не був вказаний у списку
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Жоден з компонентів не був вказаний у списку
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Жоден з компонентів не був вказаний у списку

PLASMA LXR 0W20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Данія

Зауваження, що стосуються класифікації : Для зберігання займистих рідин повинні дотримуватися Керівні вказівки з управління аварійними ситуаціями

Національні правила Данії : Вагітні / годуючі жінки, які працюють з продуктом не повинні знаходитися в безпосередньому контакті з речовиною

Швейцарія

Клас зберігання (LK) : LK 10/12 - Рідини

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Aquatic Chronic 4	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 4
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2
H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H361f	Імовірно може негативно вплинути на фертильність.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H413	Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.
EUN208	Містить Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate, C14-16-18 Alkyl phenol, long chain alkyl thio carbamide metal complex. Може викликати алергічну реакцію

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.