



Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 12-6-2025 Версия: 1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Drauliquid-EV DOT 5.1
UFI : EDY0-X91K-000M-54F5
Код на продукта : 09.40.06
Вид на продукта : Хидравлични флуиди
Продуктова група : Търговски продукт

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба : Промислена употреба,Професионална употреба,Потребителска употреба
Основна категория на употреба : Спирална течност
Употреба на веществото/сместа : Спирална течност

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Холандия
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Държава/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Токсичност за репродукцията, Категория 2 H361
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Съдържа :

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Предупреждения за опасност (CLP)	: H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции. P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила. P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. P405 - Да се съхранява под ключ. P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
ЕУН фрази	: EUN208 - Съдържа Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежавашо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate	CAS №: 30989-05-0 EO №: 250-418-4 REACH №: 01-2119462824-33	< 80	Repr. 2, H361fd
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	CAS №: 26544-38-7 EO №: 247-781-6 REACH №: 01-2119979080-37	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione	CAS №: 26544-38-7 EO №: 247-781-6 REACH №: 01-2119979080-37	(1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсените дрехи. Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно и продължително изплакнете с вода, като държите клепачите широко отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Потърсете медицински съвет/помощ.
Мерки за първа помощ за оказващия първа помощ	: Персоналът, оказващ първа помощ, трябва да носи подходящи лични предпазни средства.

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/ефекти след вдишване	: Няма при нормални условия.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да причини алергична кожна реакция. Зачервяване.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да причини дразнене на очите. Зачервяване.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Няма риск от пожар.
Опасност от експлозия	: Няма опасност от директна експлозия.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения. Непълното горене освобождава опасен въглероден окис, въглероден двуокис и други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: С огъня трябва да се борите от безопасно разстояние и от защитено място. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки	: Спрете теча, ако е безопасно. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
------------	---

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст. Ограничете всякакви разливи с диги или абсорбенти, за да спрете изтичане или проникване в канализацията или водните пътища. Да се спре изтичането, ако е възможно, без да се поема риск.
Методи за почистване	: Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на работа : При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете лични предпазни средства.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се съхранява на прохладно и проветриво място, далеч от топлина.
- Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.
- Опаковъчни материали : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, като оригиналната опаковка.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Предпазни очила

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за многократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	≥0.35		EN ISO 374

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Жълт.
Външен вид	: бистър.
Мирис	: Лек мирис.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: < -50 °C
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: > 260 °C
Запалимост	: Не е запалимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 7 – 9
Вискозитет, кинематичен	: 12,7 mm²/s @20°C
Разтворимост	: Вода: смесва се напълно
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,07 kg/l
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Други свойства : Продуктът е хигроскопичен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира
pH: 7 – 9
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира
pH: 7 – 9
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира
Токсичност за репродукцията : Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло/ден
------------------------------	------------------------------

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	50 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: other., Guideline: other:
------------------------------	--

Опасност при вдишване : Не се класифицира

Drauliquid-EV DOT 5.1

Вискозитет, кинематичен	12,7 mm ² /s @20°C
-------------------------	-------------------------------

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

Вискозитет, кинематичен	16,2 mm ² /s @20°C
-------------------------	-------------------------------

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

Вискозитет, кинематичен	0,428 mm ² /s
-------------------------	--------------------------

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

LC50 - Риби [1]	222,2 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	211,2 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	224,2 mg/l
NOEC хронична водорасли	224,2 mg/l

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 96h - Водорасли [1]	110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Водорасли [2]	160 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Устойчивост и разградимост

Drauliquid-EV DOT 5.1

Устойчивост и разградимост	Биоразградим.
----------------------------	---------------

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
Биоразграждане	> 80 % (OECD TG 301 A study)

Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione (26544-38-7)

Устойчивост и разградимост	Не се разгражда бързо
----------------------------	-----------------------

12.3. Биоакмулираща способност

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate (30989-05-0)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1 @20°C
---	---------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Допълнителна информация	: Да не се използват повторно празните опаковки.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 16 01 13* - спирачни течности

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
Не е обект на наредбите за транспорт				
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.4. Опаковъчна група				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
14.5. Опасности за околната среда				
Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира	Не се регулира
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се регулира

Транспорт по море

Не се регулира

Въздушен транспорт

Не се регулира

Транспорт по вътрешните водни пътища

Не се регулира

Железопътен транспорт

Не се регулира

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

Регламент относно биоцидите (ЕС 528/2012)

Механизъм за затваряне обезопасен за деца : Не е приложимо
Тактилно предупреждение : Приложимо

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
	Дата на редакцията	Променено
	Отменя	Променено
	Вид на продукта	Добавено
1.2	Функция или категория на употреба	Премахнато
4.2	Симптоми/ефекти след вдишване	Добавено
5.2	Опасност от експлозия	Добавено
5.2	Опасност от пожар	Добавено
5.3	Инструкции за гасене на пожари	Добавено

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
6.1	Аварийни планове	Добавено
6.1	Защитни средства	Добавено
6.1	Общи мерки	Добавено
6.3	За задържане	Добавено
7.1	Допълнителни опасности по време на работа	Добавено
7.2	Опаковъчни материали	Добавено
7.2	Технически мерки	Добавено
7.2	Условия за съхраняване	Променено
8.2	Лични предпазни средства	Добавено
9.1	Пламна температура	Добавено
9.1	Точка на топене	Променено
9.1	Точка на кипене	Променено
13.1	Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	Добавено
13.1	Препоръки за депониране на отпадъци	Добавено
13.1	Допълнителна информация	Добавено
13.1	Регионални разпоредби за отпадъците	Добавено
13.1	код H	Добавено

Съкращения и акроними:	
ACGIH	Американска конференция на държавните индустриални хигиенисти
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
CSA	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
ED	Ендокринен нарушител
EN	Европейски стандарт
EWC	Европейски каталог на отпадъците
IARC	Международна агенция за изследване на рака

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
Log Kow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)
Log Pow	Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)
МАК	максимална концентрация на работното място
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
OSHA	Американска администрация по трудова безопасност и здраве
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
ЛПС	Лични предпазни средства
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TF	Техническа функция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
TWA	Претеглена във времето средна стойност
ЛОС	Летливи органични съединения
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
UFI	Уникален идентификатор на формулата

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Drauliquid-EV DOT 5.1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
EUN208	Съдържа Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione. Може да предизвика алергична реакция.

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.