



ZF LifeguardFluid CVT 2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

ZF LifeguardFluid CVT 2

Член-не

5961.308.627

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

Тип на продукта

смес.

Употреба

Смазочен продукт.

Не е подходящ за използване в

Не е идентифицирана друга непрепоръчителна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Доставчик

ZF Aftermarket

Адрес

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Германия

Телефон

+49 9721 475 60

имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

Уеб сайт

www.zf.com/contact

Лице за контакт

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)



ZF LifeguardFluid CVT 2

Имейл

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Налични извън работно време

Да

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Описание

Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) продуктът не е класифициран като опасен, но е задължителен за обозначаване.

2.2. Елементи на етикета

Допълнителни предупреждения за опасност

EUN208 Съдържа олефиново производно. Може да причини алергична реакция.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

2.3. Други опасности

При спазване на обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла и химически продукти и на указанията за употреба (т. 7) и за лични предпазни средства (т. 8) не са известни специфични опасности. Не бива да се разрешава продуктът да попадне неконтролно в околната среда.

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради

свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС)

2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.



ZF LifeguardFluid CVT 2

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № EO № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коefficient с остра опасност М-коefficient с хронична опасност	Специфични граници на концентрация ATE	Забележка
базово масло, нисковискозно	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13 649-483-00-5	50 - <100%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
Парафиново базово масло	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 649-467-00-8	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhalation): 5 mg/kg
Базово масло, нисковискозно	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29 649-468-00-3	1 - <10%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-
олефиново производно	- 701-392-2 - -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-

Продукт на базата на

Високо рафинираните минерални масла и петролни дестилати в нашия продукт съдържат съгласно IP 346 по-малко от 3% (w/w) DMSO-екстракт и са класифицирани като неканцерогенни съгласно нота L/N, Приложение VI на регламента EC 1272/2008.

Вещество за допълнителна информация

За пълния текст на предупрежденията H и EUH, споменати в този раздел, вижте раздел 16.



ZF LifeguardFluid CVT 2

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Отстранете незабавно замърсените с продукта дрехи.

Вдишване

Осигуряване на чист въздух, при оплаквания потърсете лекар.

Контакт с кожата

Измийте със сапун и вода.

Контакт с очите

Своевременно измийте очите с обилно количество вода, като при това повдигате клепачите.

Поглъщане

Старателно изплакнете устата.

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

Може да предизвика раздразнение на кожата и очите.

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

Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи противопожарни средства

CO₂, пожарогасителен прах или мъгла от водна струя. По-голям пожар потушете с алкохолно устойчива пяна или водна струя с подходяща добавка от тези видове.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода на плътна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се образуват газове, опасни за здравето.



ZF LifeguardFluid CVT 2

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални процедури за борба с огън: Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Остатъците от пожар и насъбралата се вода от гасенето на пожара трябва да се изхвърлят съгласно административните разпоредби. Съберете насъбралата се вода от гасенето на пожара отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

В случай на разливане, внимавайте за хлъзгави подови и други повърхности.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете разпространение по повърхността (например чрез загряване или блокиране на маслото). Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи. Не допускайте по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно. Не допускайте да попадне в канализацията та/повърхностните води/подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете с материал за попиване на течности като пясък, чакъл, попиващо средство за киселини, универсално попиващо средство и ли брашно от стърготини. Изхвърлете събрания материал съгласно разпоредбите. Спрете изтичането на материал, ако това не представлява риск.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите) за лично защитно оборудване. За информация за безопасна употреба виж раздел 7. За информация за изхвърлянето виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Превантивни предпазни мерки при работа

Избягвайте образуване на аерозоли. При работа да не се яде, пие или пуши. Трябва да се спазват предпазните мерки, обичайни при работа с продукти от минерални масла и химически продукти. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Осигурете достатъчно добра вентилация.



ZF LifeguardFluid CVT 2

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се спазват местните разпоредби, отнасящи се за работа и съхранение на продукти, които са водни замърсители. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.

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

Няма информация.

Друг

Клас на съхранение : 10. Да не се нагрява до температури близо до точката на възпламеняване.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Граници на професионална експозиция: Вижте таблицата OEL по-долу.

Промишлен хигиенен мониторинг

Съставна част	CAS № EO №	Гранични ppm / mg/m ³	Източник	Забележка	Година
базово масло, нисковискозно	- -	- / 5	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)	TWA	2007
Парафиново базово масло	- -	- / 5	България. Гранични стойности на професионална	TWA	2012



ZF LifeguardFluid
CVT 2

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-07-07

Съставна част	CAS № ЕО №	Гранични ppm / mg/m³	Източник	Забележка	Година
			експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (01 2012)		
базово масло	- -	- / 5	България. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (08 2007)	TWA	2007



ZF LifeguardFluid CVT 2

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете достатъчно добра вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Обща информация: Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейска та организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване. Във всеки случай трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с продукти от минерални масла или химикали.

Символи за лични предпазни средства



Защита на очите/лицето

Избягвайте допир с кожата и очите. Препоръчва се носенето на очила или щит за лицето. При опасност от изпръскване носете предпазни очила или лицев щит.

Защита на ръцете

Материал: Нитрил бутил каучук (NBR).

Мин. време на проникване: ≥ 480 min

Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0.38 mm

Да се избягва по-продължителен или повторен контакт с кожата. Пре поръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Превантивна защита на кожата чрез защитен крем за кожата. Защитни ръкавици, там, където това е разрешено от гледна точка на техниката на безопасност. Точното време за проникване трябва да се вземе от производителя на защитните ръкавици и да се спазва, тъй като то зависи не само от материала на ръкавиците, а и от специфичните фактори на работното място.

Друга защита на кожата

В джобовете да не се носят напоени с продукта парцали за почистване. Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

Осигурете добра вентилация/аспирация на работното място. Да се избягва вдишването на пара/аерозол.



ZF LifeguardFluid CVT 2

Термични опасности

Не е известно.

Контрол на въздействията върху околната среда

Няма информация.

Друг

Хигиенни мерки: Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние

Течност

Цвят

Кехлибарен.

Мирис

Характерен.

Точка на топене / Точка на замръзване

Не е определена.

Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене

Не е определена.

Запалимост

Не е определена.

Горна и долна граница на експлозия

Не може да се прилага за смеси

Точка на възпламеняване

210 °C

Температура на самозапалване

Не е определена.

Температура на разпадане

Не е определена.



ZF LifeguardFluid CVT 2

pH

вещество / смес не е разтворим (във вода) Неприложимо.

Кинематичен вискозитет

34 mm²/s (40 °C)

Разтворимост

Неразтворим във вода; Няма налични данни (други разтворители).

Разтворимост във вода

Неразтворимо във вода.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

Не може да се прилага за смеси

Налягане на парата

Не може да се прилага за смеси

Плътност и/или относителна плътност

0.84 g/cm³ (15 °C)

Относителна плътност на парите

Не може да се прилага за смеси

Свойства на частиците

Неприложимо.

9.2. Друга информация

Няма информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при правилна употреба.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при правилна употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при правилна употреба.



ZF LifeguardFluid CVT 2

10.5. Несъвместими материали

Силно окисляващи вещества, силни киселини и силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Топлинното разпадане или горенето могат да освободят въглеродни оксиди и други токсични газове или пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифицирано за остра токсичност въз основа на наличните данни.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Опитни животни	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	LD50	> 5.000 mg/kg	Орална	Плъх	OECD 401
Парафиново базово масло -	LD50	> 5.000 mg/kg	Орална	Плъх	-
базово масло, нисковискозно -	LD50	> 5.000 mg/kg	Орална	Плъх	-
Парафиново базово масло -	LD50	> 5.000 mg/kg	Дермални	Заяк	-
базово масло, нисковискозно -	LD50	> 5.000 mg/kg	Дермални	Заяк	OECD 402
базово масло, нисковискозно -	LC50	> 5.1 mg/l (прах / мъгла)	Вдишване:	Плъх	-

Корозивност/дразнене на кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



ZF LifeguardFluid CVT 2

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-07-07

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	Не предизвиква дразнене.	-	OECD 404
базово масло, нисковискозно -	Не предизвиква дразнене.	Заек	-

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	Не предизвиква дразнене.	-	OECD 405
базово масло, нисковискозно -	Не предизвиква дразнене.	Заек	OECD 405

Дихателните пътища или кожата

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Вид	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	Несенсибилизиращ.	Морско свинче	OECD 406
олефиново производно -	Може да причини алергична кожна реакция.	-	-

Мутагенност на зародишните клетки

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



ZF LifeguardFluid CVT 2

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Парафиново базово масло - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради
свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС)
2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
Парафиново базово масло -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Риба
базово масло, нисковискозно -	LL50	> 100 mg/l	96 hr	Риба
олефиново производно -	LC50	> 101 mg/l	96 hr	Риба

Остра токсичност водорасли



ZF LifeguardFluid CVT 2

Номер на версия: 1
Издаден: 2026-07-07

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	EC50	> 100 mg/l	72 hr	Водорасло	OECD 201
олефиново производно -	EC50	> 101 mg/l	72 hr	Водорасло	-

Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	EL50	> 10000 mg/l	48 hr	Водна бълха	OECD 202
Парафиново базово масло -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Водна бълха	-
базово масло, нисковискозно -	EC50	> 1000 mg/l	48 hr	Водна бълха	-
олефиново производно -	EC50	> 101 mg/l	48 hr	Водна бълха	-

Летопис токсичност

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид	Метод / Указание
базово масло, нисковискозно -	NOEC	10 mg/l	21 d	Водна бълха	OECD 211
Парафиново базово масло -	NOEC	10 mg/l	21 d	Гигантска водна бълха	OECD 211
базово масло, -	NOEC	10 mg/l	21 d	Водна бълха	-



ZF LifeguardFluid

CVT 2

Номер на версия: 1

Издаден: 2026-07-07

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължително ст на експозицията	Вид	Метод / Указание
нисковискозно -					
олефиново производно -	NOEC	10 mg/l	21 d	Водна бълха	-
базово масло, нисковискозно -	NOEC	> 100 mg/l	72 hr	Водорасло	-

12.2. Устойчивост и разградимост

Не може да се прилага за смеси

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Продължителност	Резултат	Деградация	Метод / Указание
Парафиново базово масло -	-	Не се саморазпада лесно	-	-
базово масло, нисковискозно -	28 d	-	31 %	OECD 301F
олефиново производно -	28 d	Не се саморазпада лесно	17.3 %	-

12.3. Биоакмулираща способност

Не може да се прилага за смеси

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност

Не може да се прилага за смеси

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа вещества, които отговарят на критериите PBT или vPvB



ZF LifeguardFluid CVT 2

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съображения при изхвърляне

Изхвърлете отпадъците и остатъчните вещества в съответствие с изискванията на местното законодателство.

Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. При съхранение на употребявани продукти спазвайте забраната за смесване.

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
13 02 05*	нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа

Моля, обърнете внимание - звездичка (*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е регулирано.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно на наименование на пратката по списъка на ADR/RID/ADN

Не е регулирано.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Етикет

Не е регулирано.



ZF LifeguardFluid CVT 2

Клас по ADR/RID

Не е регулирано.

Клас по IMDG

Не е регулирано.

Клас по IATA

Не е регулирано.

Клас по ADN

Не е регулирано.

14.4. Опаковъчна група

Не е регулирано.

14.5. Опасности за околната среда

Не е регулирано.

Замърсител на морските води по IMDG

Не е регулирано.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е регулирано.

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

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламентите на ЕС

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой, ПРИЛОЖЕНИЕ I КОНТРОЛИРАНИ ВЕЩЕСТВА: Няма.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), как то е изменен: никоя.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC): Няма.

Национални разпоредби

няма данни

Други разпоредби, ограничения и правни норми

ДИРЕКТИВА 2012/18/EC (SEVESO III) относно контрола на опасностите от големи аварии:

Неприложимо.



ZF LifeguardFluid CVT 2

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Фраза значение

Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване, категория на опасност 1

Skin Sens. 1B - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1, подкатегория 1B

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H317 Може да причини алергична кожна реакция

EUN208 Съдържа олефиново производно. Може да причини алергична реакция.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

Друг

Допълнителна информация

Друга информация: Класификацията отговаря на актуалните списъци на ЕО, но е допълнена с данни от специализираната литература и с фирмени данни. За оценката са използвани следните методи: - на основата на данни от тестове
изчислителен метод - принцип на пренасяне "По същество подобни смеси" - оценка от експерти.

Горните данни в листовката с данни за безопасност отговарят на актуалното състояние на нашите знания и опит и служат за описване на продукта от гледна точка на техниката на безопасност при употребата,

транспорта и изхвърлянето. Данните в никакъв случай не представляват (техническо) описание на характеристиките на продукта (продуктова спецификация). От нашите данни в листовката с данни за безопасност

не може да се изведе пригодно състояние на продукта за конкретна цел на употреба. Не са разрешени отклонения от този документ. Данните не могат да се прехвърлят върху други продукти. Ако продуктът бъде разменен,

смесен или преработен с други материали или подложен на обработка, данните в листовката с данни за безопасност не могат да бъдат прехвърлени върху произведения нов материал. Отговорността за пол-

зачателя на нашия продукт е да следва в своите дейности действащите закони на федерално, провинциално и местно ниво. Моля, свържете се с нас, ако са Ви необходими актуални листовки с данни за безопасност.

Настоящата листовка с данни е листовка с данни за безопасност съгласно §5 от Наредбата за опасните вещества (GefStoffV). Тя е съставена електронно съгласно публикация 220 и е без подпис.