Информационен лист за безопасност
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 29.11.2016
преработено на: 29.11.2016

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

· **Номер на версията:** 1.0/BG
· **Дата на създаване:** 29.11.2016
· **1.1 Идентификатори на продукта**
· **Търговско наименование:** ***ПОУИСТВА ПЕТНА ОТ МАСЛА***
· **Номер на артикула:** 2076000165
· **EAN:** 4004666000165
· **Номер на регистрация** Този продукт е е смес. REACH Регистрационен номер: Виж Глава. 3.
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Roettgen-Waldweg 20
41379 Brueggen
Germany

Телефон: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
факс: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
· **вносител:**
АВАНТИС ЕООД
Бул. „Д-р Г.М.Димитров” 28
1797 София
България

Телефон: +35 989 986 284 2
E-mail: avantis.bg@gmail.com
· **Даващо информация направление:**
Научни изследвания и развитие
E-mail: labor@mellerud.de
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
· **Информационни служби при спешни случаи/официален консултативен орган:**
Национален токсикологичен информационен център,
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +35 929 154 409
· **Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:**
Телефон: +49 (0)2163/950 90 999
достъпен: понеделник-четвъртък 08:00 до 17:00 часа; Петък 08:00 до 15:00 часа

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Запалими течност и пари.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

(продължение от стр.1)

STOT SE 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

нафта (нефт) , хидроочистена, лека

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни

· **Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260	Не вдишвайте изпарения.
P264	Да се измие ръцете старателно след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с регионалната уредба.

· **Допълнителни данни:**

EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.3)

(продължение от стр.2)

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 вещества** Този продукт е е смес

· **3.2 Смеси**

· **Опасни съставни вещества:**

ЕО номер: 927-241-2	нафта (нефт) , хидроочистена, лека Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
ЕО номер: 919-857-5	Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-пропанол Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 68002-94-8 EINECS: 268-106-1	fatty alcohol C16-C18 EO Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%

· **SVHC**
Този продукт не съдържа вещества пораждащи сериозно безпокойство, съглас но регламент (ЕО) No 1907/2006 (REACH), член 57, над съответната регулир аща гранична стойност на концентрация от ≥ 0.1 % (w/w).

· **Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите / Етикетиране на съдържанието**

алифатни въглеводороди	≥ 30%
нейоногенни повърхностноактивни вещества	< 5%

· **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:**
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Ако е възможно покажете листовете за безопасност.

· **След вдишване:**
Осигуряване на чист въздух
Ако дишането е затруднено: пациентът вдишва кислород.
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.

(продължение на стр.4)

(продължение от стр.3)

· **След контакт с кожата:**
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
Незабавно измиване с вода.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· **След поглъщане:**
Изплакнете устата.
Незабавно привличане на лекар.
В случай на поглъщане, съществува риск от сериозно нараняване на белия дроб: Изисква стационарната лечение!
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Главоболие
Замаяност
Безсъзнание
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**
· **Подходящи гасящи средства:**
CO2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Може да образува избухливи газово-въздушни смеси
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис и въглероден двуокис
Когато температурата се повиши има опасност от спукване на контейнера.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:**
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Носене на независим от околния въздух респиратор.
· **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Контейнер експлозия може да възникне при условия на пожар или при нагряване. Може да избухне при нагряване.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

(продължение на стр.5)

(продължение от стр.4)

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.
При изпускане на големи количества да се информират съответните власти.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се предаде в подходящи резервоари за рекуперация или отстраняване.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Преди употреба винаги четете етикета и информацията за продукта.
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
Да се използват устойчиви на разтворители уреди.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се измие ръцете старателно след употреба.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
В изпразнения варел могат да се образуват запалими смеси.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
Да се предвиди подова вана без отливен канал.
· **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

(продължение на стр.6)

(продължение от стр.5)

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
· **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
Резервоарът да се държи плътно затворен.
· **Препоръчвана температура на съхранение:** + 5 bis +20 °C
· **Клас за съхранение:** 3: запалими течности
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**
Виж Глава.1.2.1
Още първокласни почистващи препарати за всяка повърхност от Мелеруд ще намерите на www.mellerud.de

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **8.1.1 Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

CAS: 67-63-0 2-пропанол	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м³

· **8.1.2 DNEL-стойности** Няма налична информация.
· **8.1.3 PNEC-стойности** Няма налични данни.
· **8.1.4 Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:** Няма налични данни.
· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
· **8.2 Контрол на експозицията**
· **8.2.1 Подходящ инженерен контрол:**
На техническите мерки и подходящи работни процеси трябва да се даде пред имство пред използването на лична защитна екипировка. Виж глава 7.1.
· **8.2.2 Лични предпазни средства:**
Защитното облекло трябва да се избере според работно място, в зависимост от работата, както и от концентрацията и количеството на опасното вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
· **Дихателна защита:**
При добро проветрение на помещението не е необходимо.
При недостатъчно проветрение респираторна маска.
· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:**
Предприемачът трябва да гарантира, че поддръжката, почистването и теста нето на респираторните защитни устройства се извършват съгласно на инстр укциите на производителя. Тези мерки трябва да се документират коректно.

(продължение на стр.7)

(продължение от стр.6)

· **Защита на ръцете:**
Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици.
· **Материал за ръкавици**
Нитрилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0,4 мм.
· **Време за проникване на материала за ръкавици**
> 480 мин
При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· **Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**
Ръкавици от дебел плат
Ръкавици от дебел плат.
· **Защита на очите:**
С цел избягване на контакт с очите при работа с продукта, носете предпазни очила, съгласно EN 166.
· **Защита на тялото:** Устойчиво на разтворители защитно облекло
· **8.2.3 Ограничаване и контролиране на експозицията на околната среда** Виж Глава. 6 и 7.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
· **Общи данни**

· **9.1.1 Външен вид:**	
Форма:	течно
Цвят:	кафяво
· **Мирис:**	характерно
· **Граница на мириса:**	Не е определено.
· **pH-стойност:**	неприложимо
· **Промяна на състоянието**	
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	82 °C
· **Точка на възпламеняване:**	27 °C (ISO 1523:1983)
· **Температура на възпламеняване:**	240 °C
· **Температура на разлагане:**	Не е определено.

(продължение на стр.8)

(продължение от стр.7)

· **Температура на самозапалване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· **Граници на взривоопасност:**	
Долна:	0,6 пол. %
Горна:	12,0 пол. %
· **Оксидиращи свойства:**	не е приложима.
· **Налягане на парите при 20 °C:**	48 гаПа
· **Плътност при 20 °C:**	859 кг/m^3 (ISO 2431)
· **Относителна плътност при 20 °C**	0,859
· **Плътност на парите**	Не е определено.
· **Скорост на изпаряване**	Не е определено.
· **Разтворимост в / Смесимост с**	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е приложимо.
· **Вискозитет:**	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· **Заключение/Обобщение**	На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.
· **9.2 Друга информация**	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Виж Глава. 10.3.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
· **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции със силни окислители.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** голяма жега
· **10.5 Несъвместими материали:** Силни окислителни агенти
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** в случай на пожар: Виж Глава 5.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
· **Остра токсичност** Липса на данни от изпитване за цялата смес.

(продължение на стр.9)

(продължение от стр.8)

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Орално	ATE mix	>5000 мг/кг (метод на изчисление)
Дермално	ATE mix	>5000 мг/кг (метод на изчисление)
Инхалативно	ATE mix vapor	>50 мг/л/4ч. (метод на изчисление)

нафта (нефт) , хидроочистена, лека		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (заек) (OECD 402)
Инхалативно	LC50/4 ч./Dampf	54 мг/л (плъх)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни		
Орално	LD50	> 5000 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	> 5000 мг/кг (плъх)
Инхалативно	LC50/4 ч./Dampf	> 20 мг/л (плъх)
CAS: 67-63-0 2-пропанол		
Орално	LD50	>2000 мг/кг (плъх)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (заек)
Инхалативно	LC50/4 ч./Dampf	>30 мг/л (плъх)
CAS: 68002-94-8 fatty alcohol C16-C18 EO		
Орално	LD50	>2000 мг/кг (плъх) (OECD 401)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (плъх)

· **Заключение/Обобщение**
На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. Класифицирането е проведено съгласно изчислителния метод за класифициране, етикетиране и опаковане (ЕС) 1272/2008.

· **корозивност/дразнене на кожата**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни		
Действие	EUH066	
CAS: 68002-94-8 fatty alcohol C16-C18 EO		
Действие	Skin irritation (Category 2)	(заек) (OECD 404)
	EUH066	(заек) (OECD 405)

· **Заключение/Обобщение**
На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени.

· **сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**

нафта (нефт) , хидроочистена, лека		
Действие	Слабо дразни (не се класифицира)	(Source: Supplier safety data sheet)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни		
Действие	Слабо дразни (не се класифицира)	(заек) (OECD 404)
CAS: 67-63-0 2-пропанол		
Действие	Дразнене на очите (категория 2)	(заек) (OECD 405)

(продължение на стр.10)

(продължение от стр.9)

· **Заключение/Обобщение**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· **сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
· **Релевантни за категоризацията съставки:** Няма.
· **Заключение/Обобщение** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
· **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.
· **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**
· **Акватична токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията съставки:**	
нафта (нефт) , хидроочистена, лека	
EL50 / 48ч.	4,5 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)
LL50 / 96 ч.	10 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (OECD 203)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни	
EC50/48 ч.	> 1000 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)
EC50/72 ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 ч.	> 1000 мг/л (Oncorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)) (OECD Guideline 203)
CAS: 67-63-0 2-пропанол	
EC50/48 ч.	13299 мг/л (Daphnia magna (водна бълха))
LC50/96 ч.	10000 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)
IC50/72 ч.	>1000 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли))
CAS: 68002-94-8 fatty alcohol C16-C18 EO	
EC50/48 ч. (статично)	> 0,1 - 1 мг/л (Daphnia magna (водна бълха)) (OECD 202)
EC50/72 ч.	>0,1-1 мг/л (Desmodesmus subspicatus (водорасли)) (OECD 201)
LC50/96 ч.	> 1 - 10 мг/л (Cyprinus carpio (шаран)) (OECD 203)

(продължение на стр.11)

(продължение от стр.10)

· **Заключение/Обобщение**
На основание наличната информация, критериите да класификация не са изпълнени. Класифицирането е проведено съгласно изчислителния метод за класифициране, етикетиране и опаковане (ЕС) 1272/2008.

· **12.2 Устойчивост и разградимост**	
нафта (нефт) , хидроочистена, лека	
биоразградимост	89 % (28 d)
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 2% ароматни	
биоразградимост	>60 % (28 d) (OECD Guideline 301 F)
CAS: 67-63-0 2-пропанол	
биоразградимост	95 % (21 d) (OECD 301 E)
CAS: 68002-94-8 fatty alcohol C16-C18 EO	
биоразградимост	>60 % (28 d) (OECD TG 301B) >70 % (28 d) (OECD TG 301 A)

· **Заключение/Обобщение**
Продуктът е биологически лесно разградим.
Оценката е направена възоснова свойствата на отделните компоненти.

· **12.3 Биоакумулираща способност**	
CAS: 67-63-0 2-пропанол	
log Pow	0,05 (20 °C) (OECD 107)
CAS: 68002-94-8 fatty alcohol C16-C18 EO	
Фактора за биоконцентрация (BCF)	<500 (метод на изчисление)

· **Заключение/Обобщение** Не се натрупва биологично.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Повърхностното(ите) активно(и) вещество(а), съдържащо(и) се в тази заготовка, съответства(съответстват) на критериите за разложимост по биохимичен начин, постановени в Наредба (ЕС) № 648/2004 относно перилните препарати. Събрани са данни в подкрепа на това твърдение и същите са предоставени на разположение на компетентните власти на държавите-членки, като тези данни ще им бъдат предадени за ползване по тяхна пряка заявка или по заявка на производителя на съответния перилен препарат.
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.12)

(продължение от стр.11)

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
Отпадъците да се извозват в съответствие с директивите на ЕО 75/442/ЕИО и 91/689/ЕИО относно отпадъци и опасни отпадъци в актуализираното им издание.
· **13.1.1 Обезвреждане на продукта:**
Препоръка:
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

· **Списък на предложените кодове за отпадъци / отпадъци наименования според EWC:**

20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
15 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА
15 01 00	опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
HP 3	Запалими
HP 5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP 14	Токсични за околната среда

· **13.1.2 Обезвреждане на опаковката:**
· **Препоръка:**
Опаковката след почистване може да се използува отново или да се използува като материал.
Опаковката следва да се отстрани според изискванията на наредбата за опаковките.
· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **Номер по списъка на ООН**
· **ADR,RID,ADN, IMDG** UN1993

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR/RID/ADN** UN1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (нафта (нефт) , хидроочистена, лека)
· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)

(продължение на стр.13)

(продължение от стр.12)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR/RID/ADN**



· **клас**	3 (F1) Запалителни течни вещества
· **Лист за опасности**	3

· **IMDG**



· **Class**	3 Запалителни течни вещества
· **Label**	3

· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR,RID,ADN, IMDG**	III
· **Опасности за околната среда:**	неприложимо
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Запалителни течни вещества
· **Число на Кемлер**	30
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Изключени количества (EQ)**	E1
· **Ограничени количества (LQ)**	5L
· **Изключени количества (EQ)**	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· **Транспортна категория**	3
· **Код за тунелни ограничения**	D/E

(продължение на стр.14)

(продължение от стр.13)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· **UN "Model regulation":**	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (НАФТА (НЕФТ) , ХИДРООчИСТЕНА, ЛЕКА), 3, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Нормативни актове на ЕС**

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACh).
Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP).
Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите.
Директива 98/24/ЕО НА СЪВЕТА от 7 април 1998 година за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място (четиринадесета специална директива по смисъла на член 16, параграф 1 от Директива 89/391/ЕИО)
Директива 2000/39/ЕО НА КОМИСИЯТА 8 юни 2000 година относно изготвяне на първи списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24/ЕО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.
Директива 2006/15/ЕО НА КОМИСИЯТА от 7 февруари 2006 година за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на професионална експозиция при прилагането на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.
Директива 2009/161/ЕС НА КОМИСИЯТА от 17 декември 2009 година за съставяне на трети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.
Директива на Съвета от 21 декември 1989 година относно сближаване на законодателствата на държавите-членки в областта на личните предпазни средства (ЛПС) (89/686/ЕИО).
ДИРЕКТИВА 96/35/ЕО НА СЪВЕТА от 3 юни 1996 година относно назначаването и професионалната квалификация на консултантите по безопасността на автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари.
ДИРЕКТИВА 2000/18/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 17 април 2000 година относно минималните изпитни изисквания за консултантите по безопасност при превоз на опасни товари с автомобилен, железопътен или вътрешноводен транспорт.
Директива 94/33/ЕО на Съвета от 22 юни 1994 година за закрила на младите хора на работното място.
Директива 2006/12/ЕО на ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И на Съвета от 5 април 2006 година относно отпадъците.
Директива 2008/98/ЕО на ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви.
Елементи на обозначенията според GHS

(продължение на стр.15)

(продължение от стр.14)

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012:** Не е в регулация.
· **Директива 2012/18/ЕС**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Категория по Seveso** P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
5.000 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
50.000 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3
· **Национални предписания:**
· **Указания за ограничаване на работата:**
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

· **16.1 Указване на промените:** Промени според Директива ЕС No. 1272/2008.
· **16.2 Съществени утайки**
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
· **16.3 Насоки за обучение**
Допълнително към обучителните програми по околна среда и здраве и безопасност за работниците, фирмите трябва да са сигурни, че техните работници четат, разбират и прилагат изискванията на този ИЛБ.
· **16.4 Основни позовавания и източници на данни в литературата**
Информационен лист за безопасност.
Доставчик на листовете за безопасност
GisChem (www.gischem.de)
ECHA C&L inventory (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
TOXNET (http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html)
International Chemical Safety Cards (ICSC) (http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home)
GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA registered substances (http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances)
· **16.5 Друга информация:**
Данните се отнасят до актуалното състояние на информация, с която разполагаме, и се отнасят до продукта в състоянието му при доставка. Данните целят да опишат нашите продукти по отношение на

(продължение на стр.16)

(продължение от стр.15)

изискванията за безопасност и поради това нямат за цел да гарантират определени свойства.
Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена.

· **Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:**
Flam. Liq. 3, H226: На основание тестови данни
Asp. Tox 1, H304: Изчислителен метод
Eye Irrit. 2, H319: Метод за изчисляване
STOT SE 3, H336: Метод за изчисляване

· **Издаващо листа с данни направление:** Научни изследвания и развитие

· **Партньор за контакти:**
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Съкращения и акроними:**
ATE Оценка на острата токсичност
ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
CEN Европейски комитет за стандартизация
C&L Класификация и етикетиране
CLP Регламент относно класифицирането, етикирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
CAS Номер на Службата за химични индекси
COM Европейска комисия
CMR Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)
CSA Оценка за безопасност на химичното вещество
CSR Доклад за безопасност на химичното вещество
DNEL Получена недействаща доза/концентрация
DPD Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
DSD Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
ПНВ Потребител надолу по веригата
DUCC Координационна платформа на потребителите на химични вещества надолу по веригата
ЕИП Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)
ECB Европейско бюро по химикалите
ECHA Европейска агенция по химикали
ЕС номер EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)
EINECS Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества
ELINCS Европейски списък на нотифицираните химични вещества
BG Европейски стандарт
EP Европейски парламент
EQS Стандарт за качество на околната среда
разш. ИЛБ Разширен информационен лист за безопасност (ИЛБ с приложен СЕ)
ЕС Европейски съюз
Euphrac Европейски каталог на фразите
EWC Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу)
GES Общ сценарий на експозиция
GHS Глобална хармонизирана система
НН Човешкото здраве
IATA Международна асоциация за въздушен транспорт

(продължение на стр.17)

(продължение от стр.16)

ICAO-TI Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
IMSBC Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море
IT Информационни технологии
IUCLID Международна уеднаквена база данни за химическа информация
IUPAC Международен съюз за чиста и приложна химия
JRC Съвместен изследователски център
Kow Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
LE Юридическо лице (Правен субект)
LoW Списък на отпадъците (вж. ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR Водещ регистрант
П/В Производител/вносител
MS Държави членки
MSDS Информационен лист за безопасност на материала
ОС Работни условия
ОИСР Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OECD-WPMNM Работна група на ОИСР по произведените наноматериали
OEL Гранична стойност на професионална експозиция
ОН Хигиена и безопасност на труда
ИП Изключителен представител
OSHA Европейска агенция за безопасност и здраве при работа
PBT Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество
PEC Предполагаема действаща концентрация
PNEC(s) Предполагаема недействаща концентрация(и)
ЛПС Лични предпазни средства
(Q)SAR Качествена зависимост структура-активност
REACH Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
RIP Проект за прилагане на REACH
МУР Мярка за управление на риска
SC Верига на доставка
SCBA Автономен дихателен апарат
ИЛБ Информационен лист за безопасност
SIEF Форум за обмен на информация за веществото
МСП Малки и средни предприятия
СТОО Специфична токсичност за определени органи
(СТОО) ПЕ Повтаряща се експозиция
(СТОО) ЕЕ Еднократна експозиция
SVHC Вещества, пораждащи сериозно безпокойство
UIC Union des Industries Chimiques (Съюз на химичните индустрии)
ООН Организация на обединените нации
VCI Асоциация на химическата промишленост (Verband der Chemischen Industrie)
vPvB Много устойчиво и много биоакумулиращо