	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр. 1/32

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта “ЛУБРИКА МХЛ 32”

Синоними: няма

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

Идентифицирани употреби на сместа, които са от значение: хидравлично минерално масло. Хидравлични масла, използвани като работна течност в хидростатични маслени системи, както и за смазване на триещи се механизми на различни машини, които изискват масла с висока стабилност срещу окисление и добри защитни свойства.

Употреби на сместа, които не се препоръчват: Тази смес има конкретна употреба (не е с многоцелево предназначение) и не са известни други употреби различни от горепосочената (като изключим общовалидните за всяко едно вещество/смес употреби като например трансфер от един контейнер в друг). Ако все пак потребител надолу по веригата я прилага по необичаен начин (изцяло различен от продуктова ѝ спецификация, вероятността за което е минимална), той следва да направи оценка преди самата употреба с която да демонстрира безопасността ѝ. Много по-голяма е вероятността да се употреби не съгласно продуктова си спецификация, но пак като смазочен продукт. Такива употреби не се препоръчват, освен ако не е направена оценка от експертно лице и което да е дало разрешение за това. Причините в случая са чисто технически (дадено оборудване може сериозно, дори необратимо да бъде повредено при прилагане на неподходящ смазочен продукт към него).

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“Лубрика” ООД – държава България, гр. Русе 7009, бул. “България” № 125А, тел: +359 82 814 816; <http://www.lubrica.com/>

Е-mail на компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност: lkoev@lubrica.com; sds_lubrica@abv.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център,


Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И. Пирогов"

Телефон за спешни случаи/ факс: +359 2 9154 409

Е-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

тел: +359 82 814 851; телефона е достъпен само в официални работни часове (8.30-

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.2/32

17.30, понеделник-петък и официалните дни на отработване; в дни на официални празници не е достъпен).

Забележка: В зависимост от случая, потребителя следва да прецени кой телефон би бил по-подходящ. На вторият телефон отговаря технически компетентно лице по отношение на самият продукт, не е медицински специалист. Допълнително, при невъзможност да се осъществи връзка с някой от посочените по-горе два номера при спешни случаи поради някаква причина или номера е достъпен, но неподходящ: тел. 112, 24/7.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Не е определена. [По отношение класифициране, етикетиране и опаковане, сместа се регулира от Директива 1999/45/ЕО (DPD).]

2.1.2. Класификация съгласно Директива 1999/45/ЕО (DPD): Сместа не се класифицира като опасна съгласно критериите за класифициране на Директива 1999/45/ЕО (DPD) и нейните поправки.

Най-съществени физикохимични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда: а) Свързани с класификацията: Няма такива (вижте т. 2.1.2.). б) Не свързани с класификацията: Разлетият материал прави повърхностите хлъзгави; при поглъщане, може да настъпи аспириране; образува маслен филм във водни басейни.

2.2. Елементи на етикета

Неприложимо.

Допълнителна информация на етикета:

Няма.

2.3. Други опасности


Информация относно PBT и vPvB: Вижте подраздел 12.5. на настоящият информационен лист за безопасност.

Информация за опасности, които не влияят върху класификацията:


Въпреки, че сместа не се класифицира като опасна в контекста на Директива 1999/45/ЕО, тя може да породи редица опасности. За повече информация вижте раздели 3-13 включително (плюс раздел 1) на настоящият информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

--	--	--	--	--

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)		Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9		
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”		Стр.3/32

3.2. Смеси				
Наименование	% [тегло вни]	CAS №/ЕО № <hr/> INDEX № <hr/> Регистрационен № по REACH	Класификация съгласно Директива 67/548/ЕИО (DSD): Код (ове) на класифициране (съкращението/я та за категорията/иите на опасност) ; Код (ове) на R- фразата (ите)	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Код (ове) на класа (овете) и категорията (иите) на опасност; Код (ове) на предупреждение то (ята) за опасност
смес от дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа	мин. 99.9	смес/смес <hr/> смес <hr/> смес	не притежава*[за всяко едно вещество (базово масло)]; - <hr/> (бележка* L е приложима)	не притежава**[за всяко едно вещество (базово масло), с изключение на веществата с ЕО №: 265-156-6/265-091-3]; - <hr/> (бележка** L е приложима)
Фосфородитиова киселина, смесени О,О- бис(изо-бутил и пентил) естери, цинкови соли <hr/> Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	0.06- 0.069	68457-79-4/270-608-0 <hr/> - <hr/> 01-2119493628-22	Xi; R38 R41 <hr/> N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Eye Dam. 1; H318 <hr/> Skin Irrit. 2; H315

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ		Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)		
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9 “ЛУБРИКА МХЛ 32”		Стр.4/32

Бензенсулфонова киселина, ди-С10-18-алкил производни, калциеви соли	0.001- 0.0049	93820-57-6/298-637-4 - Не е в наличност.	Xi; R38 R53	Eye Irrit. 2; H319
Benzenesulfonic acids, di(C10-18) alkyl derivative calcium salts				

* Всички вещества (базови минерални масла) в сместа от дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа не се класифицират като опасни (не се класифицират в нито една категория на опасност; категории на опасност – не притежават). За всяко едно: IP 346 < 3%; ≥ 7 mm²/s @ 40°C. [За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Бележка L е приложима (в съответствие с IP 346 < 3%). За повече информация вижте раздел 11 на настоящият информационен лист за безопасност. Също така, поради приложимостта на бележка L, бележка OIN 7 (Oil Industry Notes) също е приложима. OIN 7: EC DSD класификациите като възможен риск от увреждане на плода при бременност (R63) и вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при контакт с кожата при продължителна експозиция (R48/21) няма нужда да се прилагат, ако веществото не се класифицира като канцерогенно.]

** Всички вещества (базови минерални масла) в сместа от дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа не се класифицират като опасни (не се класифицират в нито един клас на опасност; класове на опасност – не притежават), с изключение на горепосочените (с ЕО номера) вещества.

За всяко едно (с изключение на горепосочените): IP 346 < 3%; > 20.5 mm²/s @ 40°C.


За всяко едно от горепосочените: IP 346 < 3%; ≤ 20.5 mm²/s @ 40°C.

[За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Бележка L е приложима (в съответствие с IP 346 < 3%). За повече информация моля вижте раздел 11 на настоящият информационен лист за безопасност. Също така, поради приложимостта на бележка L, бележка OIN 8 (Oil Industry Notes) също е приложима. OIN 8: EC CLP класификациите като предполага се, че уврежда плода (H361d) и причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция чрез кожа (H372) няма нужда да се прилагат, ако веществото не се класифицира като канцерогенно.]

Причина за посочване на базовите масла с IP 346 < 3%; > 20.5 mm²/s @ 40°C: Въпреки, че всички те са над 1 тегловен % (когато се съдържат в дадена партида от сместа), те не следва да бъдат посочвани на основа критериите изложени в т.3.2.2. на приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010. Т.е. изложени са на доброволни начала, но все пак не-изцяло (не са посочени техните концентрации или граници на концентрации) поради съображения за известна конфиденциалност.

Причина за посочване на базовите масла с IP 346 < 3%; ≤ 20.5 mm²/s @ 40°C: Те също не следва да бъдат посочвани на основа критериите изложени в т.3.2.2. на приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 (под 1%). Т.е. изложени са на доброволни начала, но все пак не-изцяло (не са посочени техните концентрации или граници на концентрации) поради съображения за известна конфиденциалност.

Код на класифициране (съкращението за категорията на опасност)	Категория на опасност
Xi	Дразнещи
N	Опасни за околната среда

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.5/32

R53	Опасни за околната среда
-----	--------------------------

Код за (на) клас и категория на опасност	Клас на опасност
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата

Смес от дълбоко рафинирани базови масла на минерална основа – всяка една партида от продукта съдържа поне по две вещества от следната таблица, различни поредици от партиди имат различна комбинация от вещества

Наименование на веществото: Смазочни масла; Базово масло – неспецифицирано.

Наименование на веществото в оригинал (en): Lubricating oils; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 74869-22-0/278-012-2

INDEX №: 649-484-00-0

Регистрационен № по REACH: 01-2119495601-36-0023; 01-2119495601-36-0027

Наименование на веществото: Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови; Базово масло – неспецифицирано.

Наименование на веществото в оригинал (en): Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 64741-88-4/265-090-8


INDEX №: 649-454-00-7

Регистрационен № по REACH: 01-2119488706-23-0024; Не подлежи на регистрация на основание чл. 2, параграф 7, буква г (възстановено вещество). *Забележка: Съответно в оригиналния текст на английски е 2(7)(d).*

Наименование на веществото: Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло – неспецифицирано.

Наименование на веществото в оригинал (en): Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 64742-54-7/265-157-1

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.6/32

INDEX №: 649-467-00-8

Регистрационен № по REACH: 01-2119484627-25-0035

Наименование на веществото: Дестилати (нефт), обработени с разтворител, обработени с водород, тежки, хидрогенирани; Базово масло – неспецифицирано.

Наименование на веществото в оригинал (en): Distillates (petroleum), solvent-refined hydrotreated heavy; hydrogenated; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 94733-08-1/305-588-5

INDEX №: 649-504-00-8

Регистрационен № по REACH: 01-2119527818-28-0000

Наименование на веществото: Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител; Базово масло – неспецифицирано.

Наименование на веществото в оригинал (en): Residual oils (petroleum), solvent-dewaxed; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 64742-62-7/265-166-0

INDEX №: 649-471-00-X

Регистрационен № по REACH: 01-2119480472-38-0019; 01-2119480472-38-0023; 01-2119480472-38-0025

Наименование на веществото: Остатъчни масла (нефт), обработени с водород; Базово масло – неспецифицирано.


Наименование на веществото в оригинал (en): Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 64742-57-0/265-160-8

INDEX №: 649-470-00-4

Регистрационен № по REACH: 01-2119489287-22-0007

Наименование на веществото: Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенони; Базово масло – неспецифицирано.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.7/32

Наименование на веществото в оригинал (en): Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 64742-53-6/265-156-6

INDEX №: 649-466-00-2

Регистрационен № по REACH: 01-2119480375-34-0012; Не подлежи на регистрация на основание чл. 2, параграф 7, буква г (възстановено вещество). *Забележка: Съответно в оригиналния текст на английски е 2(7)(d).*

Класификация

CLP: Asp. Tox. 1; H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Наименование на веществото: Дестилати (нефт), обработени с разтворител леки парафинови; Базово масло – неспецифицирано.

Наименование на веществото в оригинал (en): Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic; Baseoil — unspecified.

CAS №/EO №: 64741-89-5/265-091-3

INDEX №: 649-455-00-2

Регистрационен № по REACH: Не подлежи на регистрация на основание чл. 2, параграф 7, буква г (възстановено вещество). *Забележка: Съответно в оригиналния текст на английски е 2(7)(d).*


Класификация

CLP: Asp. Tox. 1; H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Забележка: Освен горепосочените базови минерални масла, може в дадени партии от сместа да има и други (базови масла). Това е основния набор [основната база (минерална) от базови минерални масла], които дружеството използва за формулиране. Допълнително, в голяма част от добавките също има вложени базови минерални масла, но повечето доставчици не ги разкриват. Всичките те (описани в тази забележка) са също дълбоко рафинирани, т.е. IP 346 < 3% (за всяко едно).

Вижте раздел 16 на настоящият информационен лист за безопасност за: съответните R-фрази [код (номер) на R-фразата: пълен текст] и съответните H-фрази [код (номер) на H-фразата: пълен текст].

Допълнителна таблица: Наименования по IUPAC (само за веществата, които имат

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.8/32

посочени идентификатори от доставчика и наименование различно от това по IUPAC – общо химично наименование/тривиално наименование).

Наименование (общо химично наименование/тривиално наименование – доставчик)	CAS №/ЕО №	Наименование по IUPAC
-	-	-

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация: Ако настъпят наранявания при високи налягания и/или горещ продукт се изплиска в очите, да се потърси незабавно професионална медицинска помощ. **Предупреждение преди предприемането на действия:** Разлетият материал прави повърхностите хлъзгави. Ако се появят симптоми, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване: Малко вероятно е вдишване на пари на продукта при стайна температура. При симптоми в резултат на вдишване на пари, мъгла или изпарения: Изнесете пострадалия на спокойно и с добра вентилация място (или на открито-на чист въздух), ако е безопасно да го направите.

Ако пострадалия е в безсъзнание и не диша – уверете се, че дишането не е възпрепятствано от нещо и приложете изкуствено дишане от обучен персонал. Ако е необходимо, направете външен сърдечен масаж и потърсете медицинска помощ.


Ако пострадалият е в безсъзнание и диша – поставете го в положение за възстановяване. Ако е необходимо, дайте кислород.

Потърсете медицинска помощ, ако дишането остава затруднено. Също така при дразнения на респираторната система или сънливост, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата: Първо отстранете продукта с чиста и мека хавлия, парцалче или хартия. После засегнатите участъци да се измият обилно със сапун и вода. В случай на възникване на някакво раздразнение, оток или зачервяване и са упорити, потърсете лекарска помощ. Замърсените дрехи да се перат преди повторна употреба или дават на химическо чистене.

При незначителни изгаряния на кожата: Охладете изгореното. Дръжте изгорения участък под студена течаща вода в продължение на минимум 5 минути или докато болката отmine. Трябва да се внимава обаче да не се допуска преохлаждане на тялото (хипотермия). Не слагайте лед върху изгореното място. Свалете не залепналите към изгорената кожа части от облеклото внимателно. Не се опитвайте да сваляте залепналите към изгорената кожа части от облеклото, а ги изрежете около нея. Потърсете незабавно медицинска помощ при всички случаи на сериозни изгаряния.

При контакт с очите: Първо отстранете продукта с чиста и мека хавлия, парцалче или хартия. След това изплакнете обилно с вода за няколко минути. Възможно е и след измиването да са налични следи от продукта. Внимателно избършете до пълно отстраняване на продукта. Ако носите контактни лещи внимателно ги отстранете преди горепосочената процедура.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.9/32

Ако настъпи раздразнение, замъглено виждане или подуване и е упорито, потърсете медицинска помощ.

Ако горещ продукт е изплискан в очите, трябва незабавно да се охладят под студена течаща вода, за да се разсее топлината. После следва да се извърши процедурата описана по-горе.

Потърсете незабавно медицинска помощ при всички случаи на изгаряния на очите (колкото и незначителни да са).

При поглъщане: При поглъщане, винаги помнете, че може да настъпи аспирация. Потърсете квалифицирана медицинска помощ или изпратете пострадалия в болница. Не чакайте да се появи симптоматика. Покажете информационния лист за безопасност на този продукт на медицинското лице.

ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПРИНУДИТЕЛНО ПОВРЪЩАНЕ!

Никога не давайте нещо (например течности) през устата на човек в безсъзнание или с конвулсии.

Ако настъпи повръщане, главата трябва да се държи ниско, така че повръщаното да не навлезе в дробовите (аспирация). След като спре повръщането, поставете пострадалия в положение за възстановяване с леко повдигнати крака.

Оценка на риска от аспирация: Въпреки че, продукта не се класифицира като риск от аспирация (DSD/DPD: Граница на кинематичен вискозитет - $\geq 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40°C), може (има вероятност) да настъпи аспирация. Колкото вискозитетът на един продукт е по-малък, толкова вероятността от аспирация е по-голяма, и обратно. Вижте раздел 9 на настоящият информационен лист за безопасност и оценете тази вероятност.


Забележка: Въпреки че, сместа не се регулира от регламент CLP, силно препоръчително е, тази оценка да се направи със стойността посочена там (по-голяма от посочената в DSD/DPD т.е. по-строго условие), а именно $20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40°C .

Лични предпазни средства за лицата, оказващи първа помощ: Дали следва да се използват или не, зависи от конкретния случай. Лицата, оказващи първа помощ следва сами да преценят. Ако такива се налагат, вижте раздел 8 на настоящият информационен лист за безопасност.

Забележки към лекаря: Няма.

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

При вдишване: Раздразнение на респираторния тракт поради експозицията на по-голямо количество пари, мъгла или изпарения. Също така при по-високи концентрации може да причини обриви по лигавиците на носа и дробовите, главоболие, гадене и сънливост.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.10/32

При контакт с кожата: Изсушаване на кожата. Може да настъпи раздразнение при повтаряща се и/или продължителна експозиция. Може да причини изгаряне при контакт на кожата с горещ продукт.

При контакт с очите: Може да настъпи раздразнение, замъглено виждане или подуване. Може да причини изгаряне при попадане на горещ продукт в очите.

При поглъщане: Симптоми: Очакват се малко или никакви симптоми. Ако има, те може да са гадене, стомашно неразположение, стомашно разстройство или диария. Вероятността да се появят тези симптоми се повишава правопрпорционално на приетото количество.

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

Няма специални изисквания. Да се следват съветите (указанията) дадени в подраздел 4.1. на настоящият информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Пяна (само от специално обучен персонал), водна мъгла (само от специално обучен персонал), сух прахообразен химикал, въглероден диоксид, други инертни газове (обект на нормативно регулиране), пясък или пръст.

Неподходящи пожарогасителни средства: Да не се използва директна водна струя върху горящ продукт. Може да се получи разплискване и разпространение на пожара. Да се избягва едновременното използване на пяна и вода върху една и съща повърхност, защото водата разрушава пяната.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да се отделят оксиди на въглерода, продукти на непълно изгаряне (органични и неорганични съединения), токсичен дим (пушек), комплексни смеси от твърди вещества и течности.

5.3. Съвети за пожарникарите

При големи пожари или пожар в ограничено пространство или на място с лоша вентилация да се носи пълно негоримо защитно облекло и самостоятелни дихателни апарати (SCBA) с пълна защита за лицето, работещи в режим на положително налягане.


РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Спрете или ограничете изтичането, ако е безопасно да го направите.

В случай на пострадали лица, вижте раздел 4 на настоящият информационен лист за безопасност.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.11/32

Ако разлива е в тясно, затворено и с лоша вентилация помещение, проветрете мястото. Избягвайте директен контакт с разлетия материал.

Трябва да се носят лични предпазни средства, съобразно изискванията за работа с нефтопродукти. За повече информация относно личните предпазни средства, вижте раздел 8 на настоящият информационен лист за безопасност.

Дръжте персонала, не участващ в борбата с разлива, далеч от зоната на разлива. Уведомете аварийния персонал (лицата, отговорни за спешни случаи).

Освен в случаите на малки разливи, да се направи оценка на необходимостта и изпълнимостта на всяко действие, и ако е възможно по съвет на обучено и компетентно лице за борба с аварийни ситуации.

В областта около разлива отстранете всички: Източници на топлина, източници на запалване (електричество, искри, огън, пламък) и несъвместими с продукта материали, ако може да се направи без риск. За повече информация относно последните, вижте раздел 10 на настоящият информационен лист за безопасност. В случай, че разлива е съпроводен и с пожар или съществува вероятност от възникване на такъв, вижте раздел 5 на настоящият информационен лист за безопасност.

Ако се изисква, да се уведомят съответните власти съгласно всички приложими нормативни изисквания.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Вижте раздел 8 на настоящият информационен лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Спрете източника на изпускане (разлив), ако е възможно, без по-нататъшен риск.

Изпуснатият материал да не се пипа и да не се върви през него.

Ограничете разлива и по-нататъшното му разпространение с цел предпазване от попадане на продукта в канализационната система, повърхностните и подземни води, почви. Разливите и други неконтролируеми изпускания в околната среда трябва да се докладват на съответните регулаторни органи.


6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разливи върху твърда повърхност: Ако е необходимо, ограничете разлива от продукт с помощта на дига от суха пръст, пясък или друг подобен негорим материал. По-големите разливи могат внимателно да се покрият с пяна, ако има на разположение, за да се ограничи рискът от пожар. Когато разлива е вътре в сграда или в ограничено пространство, осигурете адекватна вентилация.

Техники за почистване/малък разлив върху твърда повърхност: Подходящи абсорбиращи продукта негорими материали (като например пясък, пръст) и/или изпомпване. Където е осъществимо и подходящо, отстранете замърсената почва за възстановяване или изхвърляне съобразно съответното законодателство в тази област. Събраният разлят продукт е по-силно или по-слабо замърсен, регулира се като отпадъчен продукт. Полезна в това отношение би била информацията в раздел 13 на настоящият информационен лист за безопасност.

Техники за почистване/голям разлив върху твърда повърхност: Известете съответните местни оторизирани органи. Почистването трябва да бъде проведено от оторизиран персонал.

Разливи във воден басейн: При малък разлив изгребете продукта, ако не съществува риск за лицата, извършващи тази операция. При голям разлив известете местните оторизирани органи. В този случай разлива се ограничава чрез т.нар. плаващи маслени баражи или други механични средства.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.12/32

Техники за почистване/разлив във воден басейн: Отстраняването от повърхността става чрез изгребване и/или подходящи плаващи негорими абсорбенти. Могат да бъдат използвани и одобрени дисперсанти. Използването на съответни дисперсанти трябва да става по съвет на експерт.

Забележка: Тези препоръки се основават на най-вероятните сценарии при изпускане на този продукт. Географските условия, вятъра, температурата, (а и в случай на разлив във воден басейн) вълните и текущата посока и скорост и др. най-различни параметри ще окажат голямо влияние върху съответните мерки, които трябва да бъдат предприети в даденият случай на аварийно изпускане. Освен това местните разпоредби могат да предписват или ограничават действията, които трябва да се предприемат. Нужна е консултация с местни експерти.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте по-горе съответните подраздели на настоящият раздел.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Когато с продукта се работи в тесни и ограничени пространства и/или при работа с големи количества, трябва да се осигури ефикасна обща и локална вентилация.

За да се определи дали е нужно или не използването на лични предпазни средства при работа с продукта и какви да бъдат те, вижте раздел 8 на настоящият информационен лист за безопасност.

Не яжте, не пийте, не пушете на работното си място.

В случай, че при работа с продукта се наложи оказване на първа помощ, вижте раздел 4 на настоящият информационен лист за безопасност.

Работете внимателно с продукта, така че вероятността за изпускане в работната среда и/или околната среда да бъде сведена до минимум. Това ще бъде благоприятствано и от добрата организация на работния процес. Въпреки това, може да се стигне до разлив от продукта. Необходимите мерки, които е нужно да се предприемат са описани в раздел 6 на настоящият информационен лист за безопасност.

При работа с продукта е необходимо да бъдат избягвани определени условия и материали, с които продукта може да влезе в контакт. По отношение на този въпрос вижте раздел 10 на настоящият информационен лист за безопасност.


Опаковките на този продукт са приспособени да издържат нормални натоварвания при транспортиране и работа с тях. Не поставяйте опаковката под натоварвания над нормалните, може да се получи експлозия.

Не херметизирайте, не режете, не заварявайте, не бронзирайте, не споявайте, не пробивайте, не стържете и не излагайте опаковката на пламък, топлина, статично електричество или други източници на запалване.

Отработеното масло представлява опасен отпадък. За повече информация по отношение на тази фаза от жизненият цикъл на продукта вижте раздел 13 на настоящият информационен лист за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте (задължително при големи количества) продукта в чисти, сухи и добре вентилирани помещения.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.13/32

Да се съхранява далеч от храни и напитки.

Да не се съхранява в отворени или неетикетирани опаковки.

При съхраняването на продукта е необходимо да бъдат избягвани определени условия и материали, с които продукта може да влезе в контакт. По отношение на този въпрос вижте раздел 10 на настоящият информационен лист за безопасност.

Съхранявайте продукта в оригиналната му опаковка. При липса на такава съхранявайте в опаковки, ползвани при сродни продукти или в такива опаковки, които са съвместими с продукта. Поставете Ваш етикет, ако продукта не се съхранява в оригиналната му опаковка.

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

Няма или поне не са известни такива на съставителя на тази смес. За повече информация вижте подраздел 1.2. на настоящият информационен лист за безопасност. Да се употребява съгласно продуктова спецификация и информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция, държава България:

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

Номер по ред	Химичен агент*	CAS №/ЕО №	Гранични стойности		Специфични ефекти
			8h	15min.	
-**	-	-	-	-	-


* под „химичен агент“ за целите на настоящият раздел на настоящият информационен лист за безопасност да се разбира вещество в състава на сместа.

** няма определени за нито едно вещество или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване.

Национални биологични гранични стойности, държава България:

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

Номер по ред	Химичен агент/ CAS №/ ЕО №	Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект	Биологична гранична стойност	Биологична среда	Време на пробовземане
					Специфични ефекти
-*	-	-	-	-	-

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание: 2013-04-10
	Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	Стр.14/32
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	

* няма определени за нито едно вещество или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване.

Национални гранични стойности на професионална експозиция за някои държави-членки и държави-нечленки на Общността (Румъния, Гърция, Унгария, Сърбия, Македония):

Държава	Вещество/CAS №/EO №	Long Term (8 Hours T.W.A.)	Short Term (15 mins.)
-*	-	-	-

* няма определени за нито едно вещество или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване.

Национални биологични гранични стойности за някои държави-членки и държави-нечленки на Общността (Румъния, Гърция, Унгария, Сърбия, Македония):

Няма определени за нито едно вещество или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване.


Държава	Правно основание
България	Наредба № 13/2003 (вижте раздел 16 на настоящият информационен лист за безопасност за пълното ѝ изписване)
Румъния	Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice
Гърция	PD 90/1999
Унгария	EüM-SzCsM
Сърбия	Не е посочено от доставчика на веществото/веществата
Македония	Не е посочено от доставчика на веществото/веществата

Забележка: Тези национални гранични стойности търпят актуализации. Въпреки че, доставчика на информационният лист за безопасност има задължението да поддържа информацията актуална, все пак е нужно необходимото технологично време за обновяване и разпространение по веригата на доставки. В този аспект потребителя на този продукт следва да проверява, когато това е необходимо, в съответната нормативна база на държавата му актуалните към датата на необходимост стойности.

Информация за препоръчителни понастоящем процедури за наблюдение

За горепосочените държави-членки на Общността, съответните национални стандарти съответстващи на:

EN 482:2006: Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents
EN 689:1995: Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy
EN 14042:2003: Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.15/32

Съответно за България:

БДС EN 482:2006: Въздух на работното място. Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти
БДС EN 689:2001: Въздух на работното място. Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване
БДС EN 14042:2005: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се намали до минимум експозицията на изпарения. Когато с продукта се работи в тесни и ограничени пространства и/или при работа с големи количества, трябва да се осигури ефикасна обща и локална вентилация.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да удовлетворяват препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчика на ЛПС. Спазвайте практиките за добра професионална и лична хигиена за контрол на експозицията на продукта.


Защита на очите/лицето: При нормални условия на работа с продукта не се изисква използването на предпазни средства за очите/лицето. При вероятност от изпръскване на продукта и/или работа с подгрят продукт (горещо масло) е необходимо носенето на предпазни химически очила и/или предпазен щит (шлем) на лицето (BS EN 166).

Защита на кожата: При нормални условия на работа с продукта не се изисква използването на предпазни средства за защита на ръцете. При вероятност от изпръскване на продукта и/или работа с подгрят продукт (горещо масло) е необходимо носенето на ръкавици (изпитани съгласно EN 374). Като обща препоръка тези ръкавици следва да са устойчиви на смазочни продукти на минерална основа. Подходящи ръкавици (материал за изработването им): PVC, нитрил или неопрен. Ръкавиците винаги трябва да се проверяват преди всяка употреба и да се изхвърлят, ако се забележат разкъсвания, малки дупчици по тях или белези (признаци) на износване.

Персоналът, изложен на въздействие на продукта, трябва да спазва необходимата лична хигиена. Замърсените дрехи да се перат преди повторна употреба или дават на химическо чистене. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. При необходимост използвайте маслоустойчиви ботуши или обувки. Не носете пръстени, часовници, гривни или други подобни, под които може да се задържи материал, и да предизвика кожни реакции.

Защита на дихателните пътища: При нормални условия на работа с продукта не се налага респираторна защита. В случай, че част от продукта е във вид на мъгла или пари с високи концентрации и в помещение с лоша вентилация, трябва да се използват одобрените за целта респираторни предпазни средства (BS EN 14387:2004).

Термични опасности: Неприложимо (сам по себе си продукта не представлява

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.16/32


термична опасност). Така или иначе, продукта може да се употребява и подгрят, вжте по-горните точки на този подраздел.

Контрол на експозицията на околната среда: Вжте раздел 6 на настоящият информационен лист за безопасност.


РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	Светло кафява течност
Мирис:	Слаб
Граница на мириса (ppm):	Няма налична информация <i>Забележка: Като за сместа като цяло, така и за кое да е вещество, изложено в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност.</i>
pH	Неприложимо
Точка (температура) на топене/точка (температура) на замръзване:	Неприложимо/Вжте един ред по-долу
Температура на течливост:	< - 15°C [БДС ISO 3016]
Точка (температура) на кипене/интервал на кипене:	Няма налична информация за сместа като цяло OLBO-базовите масла (като цяло): 200°C-800°C; 340.2°C-508.1°C (Наименование на веществото: Смазочни масла; Базово масло – неспецифицирано), 350.1°C-541.9°C (Наименование на веществото: Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител; Базово масло – неспецифицирано.). [EN 15199, D2887] <i>Забележка: Стойностите са за атм. налягане (са. 101.325 kPa).</i>
Пламна температура (точка) в отворен тигел	>190°C [БДС EN ISO 2592]
Скорост на изпаряване:	Няма налична информация <i>Забележка: Като за сместа като цяло, така и за кое да е вещество, изложено в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност.</i>
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
Долна/горна граница на запалимост и експлозия:	- [За течности се изисква само пламната температура за охарактеризиране]

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.17/32

Налягане на парите:	Няма налична информация за сместа като цяло За всяко едно базово минерално масло в тази смес: <0.1 hPa (20 °C) [D5191]
Плътност на парите:	Няма налична информация <i>Забележка: Както за сместа като цяло, така и за кое да е вещество, изложено в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност.</i>
Относителна плътност:	Няма налична информация <i>Забележка: Както за сместа като цяло, така и за кое да е вещество, изложено в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност.</i>
Плътност:	0.8697g/ml при 15°C [БДС EN ISO 3675] <i>Забележка: За OLBO-базовите масла (като цяло) плътността варира от 0.81 до 0.97 g/cm³ при 15°C. Изпитванията са съгласно EN ISO ръководство 12185 и D4052.</i>
Разтворимост(и):	Разтворим в повечето органични разтворители; Разтворимост във вода: (практически) неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Неприложим за смеси <i>Забележка: Тази информация не може да бъде дадена за смеси, тъй като е специфична за веществата. За повече информация вижте раздел 12 на настоящият информационен лист за безопасност (екологична информация, подраздел биоакмулираща способност).</i>
Температура на самозапалване:	Не се определя <i>Забележка: Не е необходимо определяне, тъй като сместа не е запалима на въздуха.</i>
Температура на разпадане:	Няма налична информация <i>Забележка: Както за сместа като цяло, така и за кое да е вещество, изложено в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност.</i>
Кинематичен вискозитет:	28.8-35.2 mm ² /s при 40°C [БДС EN ISO 3104 + AC]
Експлозивни свойства:	Сместа не притежава експлозивни свойства <i>Забележка: Всички базови минерални масла (в</i>

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.18/32

	<i>т.ч. и OLBO-базовите масла) не се разглеждат като експлозивни на основата на структурни разглеждания и разглеждания на кислородният баланс.</i>
Оксидиращи свойства:	Сместа не притежава оксидиращи свойства <i>Забележка: Всички базови минерални масла (в т.ч. и OLBO-базовите масла) не се разглеждат като оксидиращи на основата на структурни разглеждания.</i>

9.2. Друга информация

Няма такава към датата на издаване на настоящият информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Внимателно да се прегледа всичката информация представена в подраздели 10.2.-10.6. на настоящият информационен лист за безопасност.

10.2. Химична стабилност

Продукта е стабилен при спазване условията на неговото съхранение и работа, и когато се употребява съгласно продуктовата му спецификация. Не се използват и не е необходимо да се използват стабилизатори за запазването на химическата му устойчивост.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма такава и няма да протече полимеризация при спазване условията на неговото съхранение и работа, и когато се употребява съгласно продуктовата му спецификация.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Силно препоръчително е да се избягват условия, които не са в съгласие с условията на неговото съхранение и работа. Задължително е да се избягват: Екстремни температури (много високи температури), директна слънчева светлина, открит пламък/горещи повърхности, искри, статично електричество и други.


10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма да се формират такива при правилно съхранение и работа, и когато се употребява съгласно продуктовата му спецификация (вижте подраздел 10.2.). Вижте раздел 5 на настоящият информационен лист за безопасност по отношение опасните продукти на изгаряне.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.19/32

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Всички базови минерални масла, съдържащи се в тази смес се причисляват към т.нар. „OLBO (other lubricant base oils)” категория съгласно CONCAWE. Обобщени данни за базовите масла от тази категория са посочени в следната таблица:


Остра орална токсичност	LD ₅₀ , орално, (плъхове): >5000mg/kg. На базата на ключови изпитвания.
Остра кожна токсичност	LD ₅₀ , кожа, (зайци): >2000mg/kg. На базата на ключови изпитвания.
Остра инхалационна токсичност	LC ₅₀ , вдишване, (плъхове): >5.53 mg/l. На базата на ключови изпитвания.

Забележка: В зависимост от начина (технологията) на обработка на дестилатите LD₅₀ стойностите могат значително да се различават помежду си. Например по отношение на острата кожна токсичност, обобщените данни са посочени в следната таблица.

	<i>I група базови масла</i>	<i>II група базови масла</i>
<i>Остра кожна токсичност</i>	<i>LD₅₀: >5000mg/kg – Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови; Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Дестилати (нефт) обработени с разтворител леки нафтенени; Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки нафтенени.</i>	<i>LD₅₀: >2000mg/kg – Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени; Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, нафтенени.</i>

Дразнене: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

За всяко едно дълбоко рафинирано OLBO-базово масло (всички в тази смес са дълбоко рафинирани съгласно раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност): Не дразни кожата. На базата на ключови изпитвания. Проби от OLBO-базови масла са изпитвани в проучване за определяне на дразненето на кожата при зайци. По-голямата част от резултатите са получени на базата на 24 часов адсорбционен протокол за експозиция. Проучванията с този тип базови масла (дълбоко рафинирани OLBO-базови

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.20/32

масла) не установиха никакво дразнене на кожата. За всяко едно OLBO-базово масло (без значение дали е дълбоко рафинирано или не): Не дразни очите. На базата на ключови изпитвания. Ефектите на OLBO-базовите масла върху очите са изследвани при зайци с помощта на няколко проби. Всички изпитани базови масла от тази категория показаха, че не дразнят очите.

Корозивност: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизация: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

За всяко едно OLBO-базово масло (без значение дали е дълбоко рафинирано или не): Не е сенсибилизиращо. На базата на ключови изпитвания. Изпитванията върху морски свинчета с OLBO-базови масла не показаха доказателства за кожна сенсибилизация. Няма публикации, които да показват потенциални причини за респираторна сенсибилизация.

Токсичност при повтарящи се дози: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.


Обобщени данни за дълбоко рафинирани OLBO-базовите масла са посочени в следната таблица:

Хронична орална токсичност	Няма ключови изпитвания за многократно прилагане по орален път.
Хронична кожна токсичност	Субхронична токсичност при многократно прилагане: NOAEL (зайци): >1000mg/kg – 28дни. На базата на ключови изпитвания. NOAEL (плъхове): >2000mg/kg. – 90дни.
Хронична инхалационна токсичност	Субхронична токсичност при многократно прилагане: NOAEL (локални ефекти/плъхове): >220mg/m ³ – 28дни. На базата на ключови изпитвания. NOAEL (системни ефекти/плъхове): >980mg/m ³ – 28дни. На базата на ключови изпитвания.

Канцерогенност: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Бележка L е приложима. Въобще, ако OLBO-базовото масло е дълбоко рафинирано, то бележка L е приложима и обратно, ако OLBO-базовото масло не е дълбоко рафинирано, то бележка L не е приложима.

Бележка L: „Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 3 % DMSO екстракт, измерен по IP

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.21/32

346 „Установяване на полициклични ароматни съединения в неизползвани смазочни масла и петролни частици, несъдържащи асфалтини — метод за извличане на диметил сулфооксид с определяне на индекс на пречупване“, Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се прилага само за определени сложни вещества от част 3, получени при нефтопреработка.”

Тази бележка се използва и в DSD-директивата за определяне дали дадено вещество (базово минерално масло) се класифицира в категория на опасност „канцерогенен“, и съответно в CLP-Регламента за определяне дали дадено вещество се класифицира в клас на опасност „канцерогенност“. В случая е цитирано приложение VI на Регламент CLP.

Мутагенност: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Потенциалът към мутагенност на OLBO-базовите масла беше обширно проучен чрез серия от in vivo и in vitro изпитвания, като резултатите от тях демонстрираха липсата на всякакви доказателства за мутагенна активност (без значение дали са дълбоко рафинирани или не).

Репродуктивна токсичност: Сместа не се класифицира за този ефект. Причина да не се класифицира: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обобщени данни за дълбоко рафинираните OLBO-базовите масла са посочени по-долу:
 Репродуктивна/ в т.ч. и на развитието: Негативен. [OECD 421 или 422]. На базата на ключови изпитвания. Резултати от изследванията на репродуктивната токсичност вкл. и на развитието: Не показаха доказателства за репродуктивна токсичност при плъхове.
 Изследване на пренаталната токсичност на развитието:
 NOAEL: 30mg/kg/ден. На базата на „read-across“ на ароматен екстракт от дестилация.
 NOAEL на развитието: >2000mg/kg/ден.
 Изследване на репродуктивната токсичност на две поколения:
 NOAEL: >1000mg/kg/ден. На базата на ключови изпитвания.


За повече информация относно настоящият раздел, вижте раздел 4 на настоящият информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Данните за токсичността на OLBO-базовите масла (остра и хронична токсичност) за различни организми са обобщени и посочени в следните таблици. За различните изпитвания са дадени и съответните използвани при тях типове базови минерални масла (вещества).


	Oncorhynchus mykiss – вид I (96h)	Метод - вид I	Salmo gairdneri – вид II (96h)	Метод – вид II
--	-----------------------------------	---------------	--------------------------------	----------------

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)		Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9		
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”		Стр.22/32

Остра (кратковременна) токсичност за риби	LC_{50} : >5000mg/l - Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови; Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови; Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки нафтенени; Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител.	OECD Guideline 203 “риби, изпитване за остра токсичност”	LC_{50} : >1000mg/l – Обработени с разтворител дестилати; Обработени с разтворител остатъчни масла. <i>Забележка: Дадени са в общ вид, CAS №/ЕО № не са посочени.</i>	-
---	---	--	--	---

	Daphnia magna - вид I (48h)	Метод - вид I	Gammarus pulex – вид II (96h)	Метод – вид II
Остра (кратковременна) токсичност за водни безгръбначни	EC_{50} : >1000mg/l – Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени. EC_{50} : >10 000mg/l – Дестилати (нефт), обработени с разтворител леки нафтенени.	OECD Guideline 202, част I “Daphnia sp., изпитване за остра имобилност” – Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени Друг - Дестилати (нефт), обработени с разтворител леки нафтенени.	EC_{50} : >10 000mg/l - Дестилати (нефт), обработени с разтворител леки нафтенени.	друг

	Scenedesmus subspicatus (Algae) (96h)	Метод
--	---------------------------------------	-------


	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Преработено издание: 2013-04-10
	Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.23/32

Остра (кратковременна) токсичност за водни растения	EC_{50} : >1000mg/l; NOEL: >1000mg/l – Дестилати (нефт), обработени с разтворител леки парафинови; Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови; Остатъчни масла (нефт), обработени с разтворител.	Директива 87/302/ЕЕС, част С, ст. 89 “Изпитване за инхибиране на водорасли”
---	---	---

	Pseudomonas fluorescens (Bacteria) (6h)	Метод
Остра (кратковременна) токсичност за микроорганизми	EC_{20} : >1000mg/l – Дестилати (нефт), обработени с разтворител леки нафтенови; Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки нафтенови; Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови.	друг

	Pimephales promelas (7дни)	Метод
Хронична токсичност за риби	NOEC: >5000mg/l – Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови; Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови; Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови	Друг: ЕРА метод 1000.0

	Ceriodaphnia sp. - вид I (7дни)	Метод - вид I	Daphnia magna – вид II (21дни)	Метод – вид II
Хронична токсичност за водни безгръбначни	NOEC=552mg/l – Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови;	Друг: ЕРА метод 1002.0	NOEC: >1000mg/l – Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови;	OECD Guideline 202, част 2 “Daphnia sp., изпитване на репродукция” –

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ		Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)		
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9 “ЛУБРИКА МХЛ 32”		Стр.24/32

	Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови; Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, тежки, парафинови; Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки нафтенови; Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител.		Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови; Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови. NOEL: >1000 mg/l - Дестилати (нефт), обработени с разтворител тежки парафинови.	и за NOEC и NOEL
--	---	--	---	------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Неприложимо. Базовите минерални масла (в това число и OLBO-базовите масла) са UVCB вещества. *Вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали, наречени още UVCB-вещества, не могат да бъдат идентифицирани достатъчно добре по химичният им състав, защото: Броят на съставките е относително голям и/или съставът е в значителна степен неизвестен и/или състава е променлив в относително голяма степен или е трудно предсказуем.*


Стандартните изпитвания за тази цел са предназначени за вещества с добре дефиниран състав (например еднокомпонентни вещества) и не са подходящи за UVCB веществата.

Оценката на представителни въглеводородни структури показва, че някои структури удовлетворяват критериите за Р (устойчиви) или vР (много устойчиви).

Фоторазградимост: Повечето представителни въглеводородни структури на OLBO-базовите масла ще притежават малка или никаква склонност за делене от въздуха. Устойчивост във вода: Всички представителни въглеводородни структури на OLBO-базовите масла не са податливи на хидролиза при условията на околната среда.

За останалите вещества, които са посочени в раздел 3 на настоящия информационен лист за безопасност, вижте следната таблица:

Вещество/CAS №	% [тегловни]	Изпитване тип	Продължителност (дни)	Процент на разграждане
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(изо-бутил и пентил) естери, цинкови соли/68457-79-4	0.06-0.069	Sturm	28	1.5

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.25/32

-*	-	-	-	-
----	---	---	---	---

* за останалите вещества (изложени в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност): няма определени или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване, или е неприложимо към тях. Забележка: в случая: 1 вещество.

12.3. Биоакмулираща способност

За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Неприложимо. За повече информация вижте раздел 12.2.. Оценката на представителни въглеродородни структури показва, че някои структури не удовлетворяват критериите за vB (много биоакмулиращи), но някои структури удовлетворяват критериите за B (биоакмулиращи). Съставки на OLBO-базовите масла показват стойности за Log Kow в обхвата от 2 до над 6 (HydroQual 2010).

За останалите вещества, които са посочени в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност, вижте следната таблица:

Вещество/CAS №	% [тегловни]	Изпитване тип	Продължителност (дни)	Log Kow или BCF
Фосфородитиова киселина, смесени О,О-бис(изо-бутил и пентил) естери, цинкови соли/68457-79-4	0.06-0.069	Коефициент на разпределение: октанол/вода	0.1	0.1
-*	-	-	-	-


* за останалите вещества (изложени в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност): няма определени или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване, или е неприложимо към тях. Забележка: в случая: 1 вещество.

12.4. Преносимост в почвата

Съществена (огромна) част от съставките на базовите минерални масла (в това число и OLBO-базовите масла) притежават слаба подвижност, дължаща се на неразтворимостта им във вода. Те се абсорбират в почвата и могат да причинят замърсяване на подпочвените води. Разтворимите им във вода съставки (несъществена, минимална част), разтворени във водата могат да се придвижат до подпочвени води и да ги замърсят. Количествена оценка: За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Неприложимо.

За останалите вещества, които са посочени в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност, вижте следната таблица:

Вещество/CAS №	Коефициент на разпределение почва/вода	Подвижност
----------------	--	------------

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.26/32

	(Кос)	
_*	-	-

* няма определени за нито едно вещество (изложени в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност) или ако има определени стойности за някои от тях, то те не са били налични към датата на издаване, или е неприложимо към тях. *Забележка: в случая: 2 вещества.*

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Неприложимо (продукта не е вещество).

По отношение на веществата в сместа, изложени в раздел 3 на настоящият информационен лист за безопасност: а) За всяко едно базово минерално масло, съдържащо се в тази смес: Неприложимо. За повече информация вижте подраздели 12.2. и 12.3. на настоящият информационен лист за безопасност. б) За останалите с извършена оценка на безопасност, по-точно (като част от нея) извършена оценка за PBT и vPvB съгласно приложение XIII на Регламент REACH (вещества с рег. номер; на практика всички вещества, които са изложени в горепосочения раздел, са равни или над 10т/г. за регистрант и поради това съответният рег. номер означава, че със сигурност на веществото е извършена оценка на безопасност): Нито едно не се определя като PBT или vPvB. в) Вещества без регистрационен номер, но с извършена оценка: Нито едно не се определя като PBT или vPvB (липсата на регистрационен номер не означава задължително, че вещество не е с извършена оценка на безопасност съгласно приложение XIII на Регламент REACH). *Забележка: В случая по т.б и т.в имаме само по едно вещество.*

Забележка: Така или иначе, не може да се формулира следното твърдение: „Сместа не съдържа вещества оценени като PBT или vPvB”. Доставчика на смеси не е задължен да излага такива вещества в състава на сместа, ако не надвишават индивидуалните гранични стойности на концентрация посочени в приложение I на Регламент 453/2010.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Образуването на маслен филм във водни басейни, води до намаляване на кислорода във водата и е възможно да окаже вредно влияние върху водната флора и фауна.


РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отработените масла и отпадъчните нефтопродукти представляват опасни и масово разпространени отпадъци!

Забранено е:

- 1) изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти в повърхностните и подземни води, в териториалното море и в канализационните системи;
- 2) съхраняването и/или изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти,

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.27/32

водещо до замърсяване на почвата;

3) смесването на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти с други отпадъци, което ще възпрепятства тяхното оползотворяване;

4) смесването на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти с горива, охлаждащи течности, спирачна течност, разтворители и други вещества и материали;

5) изхвърлянето на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти в съдове за събиране на битови отпадъци;

6) извършването на смяна на отработени масла на места, които не са оборудвани за целта, и в съдове, неотговарящи на нормативните изисквания.

Отработените масла и отпадъчните нефтопродукти приоритетно се оползотворяват чрез регенериране в случаите, когато техническите, икономическите и организационни условия го позволяват. Когато условията не позволяват отработените масла и отпадъчни нефтопродукти да се регенерират, те се изгарят с оползотворяване на енергията. Регенерирането на отработени масла е процес на получаване на базови масла чрез повторно рафиниране на отработени масла, осигуряващ отделяне на съдържащите се в тях замърсители, продукти на окисление и добавки.

Забранено е депонирането на отработени масла и течни отпадъчни нефтопродукти!

Тези и други изисквания към лица, генериращи в хода на своята дейност отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, са посочени в действащите в страната нормативни документи (регионални и национални) за третиране и регенериране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти. Спазвайте ги! Актуалната нормативна база по отношение на отпадъците (в частност горепосочените) към датата на ползване на настоящият информационен лист за безопасност може бързо и свободно да се намери, като се отиде на сайта на МОСВ в раздел „Законодателство“ I „Списък на актовете“ I „VII сектор отпадъци“.

Изхвърляйте опаковките само на определените за целта места!


Подходящ метод за обезвреждане на опаковките е рециклирането им.

Код на отпадъка: 13 01 10 * (Съгласно Наредба № 3 от 1 април 2004г. за класификация на отпадъците).

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспортна класификация за различните видове транспорт:

Транспорт по шосе (ADR): Не се класифицира като опасен товар. Няма специални изисквания.
Транспорт по железници (RID): Не се класифицира като опасен товар. Няма специални изисквания.
Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN): Не се класифицира като опасен товар. Няма специални изисквания.
Транспорт по море (IMDG): Не се класифицира като опасна стока. Няма специални изисквания.
Транспорт по въздуха (ICAO): Не се класифицира като опасен товар. Няма специални изисквания.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.28/32

14.1. Номер по списъка на ООН: Неприложимо. Вижте по-горе.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Неприложимо. Вижте по-горе.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: Неприложимо. Вижте по-горе.

14.4. Опаковъчна група: Неприложимо. Вижте по-горе.

14.5. Опасности за околната среда: Неприложимо. Вижте по-горе.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Неприложимо. Вижте по-горе.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC: Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА


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

Прегледани са и всички други приложения към потенциално приложимите към сместа разпоредби* (касае само тази информация относно нормативната уредба, която не е упомената другаде в настоящият информационен лист за безопасност) от правната уредба на Общността относно безопасността, здравето и околната среда. На базата на тази проверка: Сместа не съдържа вещества от тези приложения (списъци с вещества) към датата на издаване на настоящият информационен лист за безопасност.

* *Забележка:* В това число и: Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновият слой, Seveso вещества/Директива 96/82/ЕО, Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители.

ПРИЛОЖЕНИЕ XIV на Регламент REACH (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ПОДЛЕЖАЩИ НА РАЗРЕШАВАНЕ): Сместа не съдържа вещества присъстващи в т.нар. „списък с кандидат-веществата“ (candidate list), или ако все пак дадена партида има в състава си едно или повече от едно от тези вещества, то тяхната индивидуална концентрация е такава (толкова ниска/ниски концентрация/концентрации), така че е приложим член 56 параграф 6 т.а и т.б (изключения от процедурата по разрешаване в зависимост от концентрацията в смес) при евентуално включване на някои от тях в приложение XIV на регламент REACH. Горепосоченото касае актуализацията от 18/06/2012 на гореспоменатия списък [актуализираната версия от 18/06/2012 съдържа 84 вещества пораждащи сериозно безпокойство (т.нар. SVHC, substances of very high concern)]. Към датата на издаване на информационния лист за безопасност на тази смес, приложение XIV на регламент REACH съдържаше 14 вещества.

ПРИЛОЖЕНИЕ XVII на Регламент REACH (ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВОТО, ПУСКАНЕТО НА ПАЗАРА И УПОТРЕБАТА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА,

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.29/32

СМЕСИ И ИЗДЕЛИЯ): Когато продукта се употребява по предназначение: Не се налага ограничение/я към него, което да произтича от горепосоченото приложение. И в случаите, когато не се употребява съгласно продуктова си спецификация, но пак като смазочен продукт, също не се налага. Тази смес има конкретна употреба (не е с многоцелево предназначение) и не са известни други употреби (като изключим общовалидните за всяко едно вещество/смес употреби като например трансфер от един контейнер в друг). Въпреки, че анализа на основа състав на сместа (компонентни вещества и техните концентрации) и вписванията на горепосоченото приложение показва, че дори ако потребител надолу по веригата я прилага по необичаен начин (вероятността за което е минимална) пак няма да се породят ограничения, е нужно все пак (последния) да провери за евентуално ограничение произтичащо от приложението.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

На сместа не е извършвана оценка на безопасност. Част от веществата съдържащи се в тази смес са с извършена оценка на безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ


Преработено издание: издание от 2013-04-10, заменя издание от 2012-11-1.

Изменения по раздели: спрямо издание от 2012-11-1 и въведени с изданието от 2013-04-10.

Раздел №	Изменена информация
3	добавена нова информация (ключови думи: причина, посочване, леки базови масла); променена информация (H361f е променено на H361d).
13	променена информация („VIII сектор отпадъци” е променено на „VII сектор отпадъци”)

Забележка: Относно предходни издания: Изцяло преработено издание: Издание от 2012-11-1, заменя издание от 2010-01-15. Изменения по раздели: Всички. Настоящият информационен лист за безопасност е изцяло преработен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010.

Списък на използваните съкращения и акроними
ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.
BCF – Фактора за биоконцентрация.
CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008.
CAS № - Номер на Службата за химични индекси.
DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО.
DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕО.


	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.30/32

EC₅₀ – Концентрация с 50% ефект.
ECHA - Европейска агенция по химикали.
ECB - Европейско бюро по химикалите.
ЕО № - ЕО номерът, т.е. EINECS, ELINCS или NLP, е официалният номер на веществото в рамките на Европейския съюз. [EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващи търговски химични вещества; ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества; NLP - списъка на „екс-полимерите“]. ЕО номерът е седемцифрена система от типа XXX-XXX-X, която започва от 200-001-8 (EINECS), от 400-010-9 (ELINCS) и от 500-001-0 (NLP).
ICAO – Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха.
IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
IUCLID - Международна уеднаквена база данни за химическа информация.
IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия.
Кодекс IBC – Международен кодекс за химикалите в насипно състояние.
Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода.
LC₅₀ – Концентрация, причиняваща 50% смъртност (летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация).
LD₅₀ - Доза, причиняваща 50% смъртност [летална доза за 50% от членовете на тестова популация (средна летална доза)].
NOAEL – Ниво, при което не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти.
NOEC – Концентрация, при която не се наблюдават ефекти.
NOEL – Ниво, при което не се наблюдават ефекти.
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.
REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006.
RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
MARPOL 73/78 – Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби, 1973 г., изменена с отнасящия се до нея Протокол от 1978 г.
SCBA - Автономен дихателен апарат.
SVHC - Вещество, пораждащо сериозно безпокойство.
ООН - Организация на обединените нации.
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо.

Основни позовавания и източници на данни в литературата

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.31/32

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси /загл. изм. Д.В., бр. 114/2003 г., в сила от 31.01.2004 г., изм. Д.В., бр. 63/2010 г., в сила от 13.08.2010 г./в сила от 05.02.2002 г., обн. Д.В., бр. 10 от 4.02.2000 г., посл. изм. Д.В., бр. 98 от 14.12.2010 г./

Закон за управление на отпадъците /Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г./

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси /Д.В., бр. 68 от 31 август 2010 г., в сила от 31.08.2010 г., Прилага се до 31.05.2015 г./

Наредба № 13 от 30 декември 2003г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа /Издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването, обн., Д.В., бр. 8 от 30.01.2004 г., в сила от 31.01.2005 г., изм., бр. 71 от 1.09.2006 г., в сила от 2.12.2006 г., изм. и доп., бр. 67 от 17.08.2007 г., бр. 2 от 6.01.2012 г./

Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 3 от 2004 г. за класификация на отпадъците /Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., Д.В., бр. 23 от 20.03.2012 г./

НАРЕДБА № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците /Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., Д.В., бр. 44 от 25.05.2004 г., изм. и доп., бр. 23 от 20.03.2012 г./

Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти /Обн. Д.В. бр.90 от 11 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.53 от 10 Юни 2008г., изм. ДВ. бр.29 от 8 Април 2011г./

Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010 (revised) (CONCAWE – Brussels May 2012) – report №11/10R.

Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive (CONCAWE recommendations – July 2005) – report №6/05.

Ръководство за съставяне на информационни листове за безопасност – версия 1.1., декември 2011г., (ЕСНА).

Ръководство за потребители надолу по веригата, януари 2008 г., (ЕСНА).

Ръководство за регистрация – версия 1.6., януари 2011 г., (ЕСНА).

Ръководство за идентифициране и именуване на веществата по REACH и CLP – версия 1.2., март 2012г., (ЕСНА).


Информационни листове за безопасност на компонентите (вещества, смеси), използвани при формулиране на сместа.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database) data sheet for base oil – European commission – European Chemicals Bureau (ECB).

Методи за оценка на информацията, използвани за целите на класификацията: Няма посочени.

Забележка: Не е необходимо да се посочва базата за определяне (методите за оценка), когато дадена смес не отговаря на критериите за класифициране като опасна.

Съответни R-фрази [код (номер) на R-фразата: пълен текст]
R38: Дразни кожата.
R41: Риск от тежко увреждане на очите.

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Информационният лист за безопасност е изготвен съгласно приложение I на Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20.05.2010г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)	Преработено издание: 2013-04-10 Заменя издание: 2012-11-1
	Номер на редакцията: 8; Номер на преработеното издание: MHL32LUB9	
	“ЛУБРИКА МХЛ 32”	Стр.32/32

R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R53: Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съответни H-фрази [код (номер) на H-фразата: пълен текст]
H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение, подходящо за работниците, за да се гарантира опазване на околната среда и на здравето на човека: Информационният лист за безопасност е ясно насочен към работодателя. Той трябва да го използва като основа за информацията и инструкциите, които предава на работниците. Тези инструкции за работа с продукта са част от системата за обучение (първоначално обучение, обучение на работното място, регулярни обучения) относно осигуряване на безопасността при работа, като се отчита спецификата на работното място и нивото на компетентност на работниците.

Допълнителна информация:

Използвани интернет адреси (основни):

<http://www.chemicals.moew.government.bg/chemical/site/Pages/index.page>

<http://echa.europa.eu/bg/>

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

Тази информация, основаваща се на нашия актуален опит и знания, е коректна и е предназначена да даде описание на продукта единствено във връзка с изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, и опазването на околната среда. При неспазване на препоръките за безопасна работа, дружеството не носи отговорност за възникнали неблагоприятни въздействия и последици.

◀► Край на информационния лист за безопасност ▶◀