

Газпромнефт Хидравлик HVLP

Revision 1
Revision date 01.02.15

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

Наименование на продукта	Газпромнефт Хидравлик HVLP
Описание	Индустриално масло
Фирма/предприятие	„Газпромнефт – смазочни материали“ 125А, ул. Профсъюзная Москва, 117647, Русия Lubricants@gazprom-neft.ru
Телефон	+7 495 642-99-69 (между 9 AM и 6 PM Московско време)
Факс	+7 495 642-99-69
Телефон за спешни случаи	Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Официален представител	«Дени Трейд» ЕООД Офис: Стара Загора 6000, ул. «Христо Ботев» 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. «Кольо Ганчев», Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 service@maslagaz.com

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Основни опасности	Маслото се отнася към слабоопасните вещества, по степен на въздействие върху организмите – 4 клас опасност, при образуване на маслена мъгла – 3 клас опасност. Маркировка по ГОСТ 31340-2007. Символ на опасност: Отсъства. Сигнална дума: Внимание.
Кратка характеристика на опасностите	При попадане върху кожата предизвиква слабо раздразнение. При попадане в очите предизвиква дразнене. Вредно за водни организми. Да се избягва досег с околната среда. При попадане върху кожата – да се премахне чрез памучен тампон. При попадане върху очите – да се промие с вода в продължение на 15 минути. Ако дразненето продължи, да се потърси медицинска помощ.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**Опасни съставки**

Химическо название	Масова част %	ПДК, р.з. мг/м ³	Клас на опасност	Източник на информация	CAS	EC
Смазочно масло	70-99	5	3	(4,5,13)	CAS 74869-22-0	278-012-2
Метакрилат сополимер	1-5	Не е установена	няма	(5,13,38)		
Алkil метакрилат	0 - 0,5	Не е установена	няма	(5,13,38)		
Цинков диалкилдитиофосфат	0.5 - 1	Не е установена	няма	(5,13)	CAS 68649-42-3	

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Контакт с кожата	При продължително въздействие върху кожата: запушва кожните пори с образуването на маслен фоликулит. Може да предизвика дерматит, екземи.
Контакт с очите	Възможно е зачервяване на очите, оток на слезестата обвивка.
При вдишване	Възпалено гърло, кашлица, обща слабост, световъртеж, силно главоболие, разстройство в координацията на движенията, гадене, повръщане.
При поглъщане	Възможна е обща негативна реакция, сменяна от кратковременна летаргия, вялост, болки в коремната област, гадене, диария, нарушение в координацията на движение, затруднено дишане.

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Пожарогасителни средства	Използвайте пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда в ситуация на пожар (въглероден диоксид (CO ₂), сух химикал, пяна, пясък, воден спрей). Да не се използва: водна струя.
Пожарни опасности	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Пламна температура в отворен тигел, не по-ниска от: 150 °C (Газпромнефт Хидравлик HVLP-10); 160 °C (Газпромнефт Хидравлик HVLP-15); 180 °C (Газпромнефт Хидравлик HVLP-22); 190 °C (Газпромнефт Хидравлик HVLP-32); 200 °C (Газпромнефт Хидравлик HVLP-46); 210 °C (Газпромнефт Хидравлик HVLP-68); Температура на възпламеняване – не по-ниска от 168 °C. Температура на самовъзпламеняване – не по-ниска от 292 °C. Температура на пределно разпространение на пламъка: не по-ниска от 187 °C и не-по висока от 234 °C.

Защитно оборудване	Носете подходящи средства за дихателна и зрителна защита, когато е необходимо, както и защитно облекло.
6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
Лични предпазни мерки	Изолиращ защитен костюм в комплект с изолиращ противогаз или дихателен апарат. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа. Повърхности, замърсени с продукта ще станат хлъзгави.
Мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска да попадне в канализацията. Да се предотврати по-нататъшно изтичане, ако е безопасно.
Методи за почистване	Да се попие с инертен, абсорбиращ материал. Почистете с метла. Да се трансферира до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Да се почисти площта на разлива обилно с вода.
7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
Боравене	Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се осигури достатъчна вентилация в зоната на работа.
Съхранение	Пазете на хладно, сухо и добре проветриво място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно означени съдове.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
Гранични стойности на експозицията	ПДК р.з. = 5 мг/м ³
Подходящ инженерен контрол	Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа.
Защита на ръцете	Химически устойчиви ръкавици (PVC).
Защита на очите	В случай на изпръскване, носете одобрени предпазни очила.
Защитно оборудване	Носете защитно облекло.
9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА	
Описание	Прозрачна еднородна течност с миризма на нефтопродукт.
Пламна температура	Пламна температура в отворен тигел, не по-ниска от: 150 °С (Газпромнефт Хидравлик HVLP-10); 160 °С (Газпромнефт Хидравлик HVLP-15); 180 °С (Газпромнефт Хидравлик HVLP-22); 190 °С (Газпромнефт Хидравлик HVLP-32); 200 °С (Газпромнефт Хидравлик HVLP-46); 210 °С (Газпромнефт Хидравлик HVLP-68);
Кинематичен вискозитет – при 40 °С мм ² /с, в следните граници	Газпромнефт Хидравлик HVLP-10 (9,00-11,00); Газпромнефт Хидравлик HVLP-15 (13,50-16,50); Газпромнефт Хидравлик HVLP-22 (19,80-24,20); Газпромнефт Хидравлик HVLP-32 (28,80-35,20); Газпромнефт Хидравлик HVLP-46 (41,40-50,60); Газпромнефт Хидравлик HVLP-68 (61,20-74,80);
Киселинно число, мг КОН на 1г масло, не повече от	0,8
Разтворимост	Неразтворим във вода. Разтворим в мазнини.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
Стабилност	Стабилен при нормални условия. Не се разпада, ако се съхранява и използва както е препоръчано.
Реактивност	При нормални условия не настъпва химическа реакция с кислорода и водата. Достатъчно стабилен при контакт с концентрирани неорганични киселини и техните изпарения. Възпламенява се от източници на открит огън, гори с опушен пламък. Минералното масло халогенира, сулфитира и се окислява.
Условия, които трябва да се избягват	Нагриване и термична деструкция могат да доведат до образуване на летящи въглеводороди и въглеродни оксиди.
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
Остра токсичност	Умерено опасен продукт. При въздействие с организмите има раздразващо действие.
Корозия / дразнене на кожата	Продължителна или многократна експлоатация може да предизвика дразнене на кожата и лигавиците.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Може да се очаква дразнене.
Вдишване или кожни реакции	Продуктът предизвиква дразнене на горните дихателни пътища, кожата и слизестите обвивки на очите.
Канцерогенност	Продуктът не се очаква да бъде канцерогенен. Компонентните масла, съдържащи полициклични ароматни въглеводороди по IP 346 е по-малко от 3%.
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
Екотоксичност	CL ₅₀ > 5000 мг/л (Oncorhynchus mykiss, 96 ч); EC ₅₀ > 1000 мг/л (Дафнии Магна, 48); EC ₅₀ > 1000 мг/л (Scenedesmus subspicatus, 96ч (синьо-зелени) Съдържание на нефтопродукти, по-високо от 16 мг/л води до умъртвяване на рибите и нарушава нормалното развитие на хайвера.
Остра токсичност (DL ₅₀ (ЛД ₅₀), път на постъпване (в/ж, н/к), вид животно; (CL ₅₀ (ЛК ₅₀), време на експозицията(ч), вид животно;	DL ₅₀ = 5000 мг/кг (в/ж, мишки). DL ₅₀ = 5000 мг/кг (в/ж, зайци). Вид на смазочното масло: CL ₅₀ = 4000 мг/м ³ Цинков диалкилдитиофосфат: DL ₅₀ = 2130-3700 мг/кг (в/ж, мишки).
Устойчивост и разградимост	Бавно се трансформира в околната среда. Трудно се поддава на биохимично окисление. За нефта и нефтопродуктите ХПК = 3,1 – 3,7 мгО/мг; БПКп = 0,31-0,43 мгО/мг.
Преносимост в почвата	Има сведение за нарушение на екологичното равновесие в биоценозата. 1,5 мл/10г в почвата умъртвява много видове бактерии и гъби, което води до нарушение в процесите на биодеградация на органичните вещества. Да не се допуска продуктът да попи в почвата.
Допълнителна информация	Да не се допуска да попадне в канализацията. Не се използва в битови условия.

13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**Обща информация**

Изхвърлянето на отпадъци да се извършва в съответствие с всички местни и национални разпоредби. Свържете се с оторизирана компания за изхвърляне на отпадъци.

Методи за унищожаване

За обезвреждане в рамките на ЕС, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**ADR/RID**

Не се прилага. Не се счита за опасен товар по ГОСТ 19433-88. Може да се транспортира по автомобилен, железопътен, воден и тръбопроводен път. Допустимо е превозването на образци чрез въздушен транспорт.

IMDG

Не се прилага. Не се счита за опасен товар по ГОСТ 19433-88. Може да се транспортира по автомобилен, железопътен, воден и тръбопроводен път. Допустимо е превозването на образци чрез въздушен транспорт.

IATA

Не се прилага. Не се счита за опасен товар по ГОСТ 19433-88. Може да се транспортира по автомобилен, железопътен, воден и тръбопроводен път. Допустимо е превозването на образци чрез въздушен транспорт.

15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ**Етикетиране**

Съгласно критериите на Директива ЕЕС/67/548 (опасни вещества) и ЕЕС/1999/45 (опасни препарати): Не е класифициран.

Фрази на риска

Не е идентифицирана значима опасност.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Текст на рисковите фрази в Раздел 3**

R52/53 – Токсичен за водни организми, може да предизвика дългосрочни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Обща информация

Не попада под действието на международни конвенции и споразумения.

Допълнителна информация

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е предназначена да служи само като ръководство за безопасна употреба, съхранение и обработка на продукта. Тази информация е вярна, според известните ни данни и разбиранията ни към момента на публикуване. Въпреки това няма гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за дадения продукт и може да не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или в друг процес.

Обновяване

Нова версия