

Име на производот: UNIVIS HVI 13
Датум на ревизијата: 14 Април 2021
Страна 1 на 16

БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН

СЕКЦИЈА 1	ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА / СМЕСА И НА КОМПАНИЈА / ПОТФАТ
------------------	--

Според ревизијата од датумот наведен погоре, овие ПБЛ(С) ги задоволуваат прописите на Република Северна Македонија.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТОТ

Име на производот: **UNIVIS HVI 13**
Опис на производот: Базично масло и адитиви
Шифра на производот: 201560109720

1.2. РЕЛЕВАНТНИ ИДЕНТИФИКУВАНИ НАМЕНИ НА СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА И НАМЕНИ КОИ НЕ СЕ ПРЕПОРАЧУВААТ

Планирана употреба: Хидрауличен флуид

Намени кои не се препорачуваат: Овој производ не се препорачува за било кои индустриски, професионални или потрошувачки намени освен за оние дадени погоре во Наведена употреба.

1.3. ПОДРОБНОСТИ ЗА НАБАВУВАЧОТ НА ЛИСТОТ СО БЕЗБЕДНОСНИ ПОДАТОЦИ

Снабдувач: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
ПОЛДЕРДИЈКВЕГ
В-2030 АНТВЕРП
Белгија

Технички информации за производот: +420 2 2145 6426

1.4. ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ ЗА ИТНИ СЛУЧАИ

Национален центар за контрола на отрови: +389 23 147 635
contact@toxicocenter.com.mk

СЕКЦИЈА 2	ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА ОПАСНОСТИ
------------------	------------------------------------

2.1. КЛАСИФИКАЦИЈА НА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008

Аспиративен отров: Категорија 1., H304: Може да е смртоносен ако се проголта и влезе во дишните патишта.
Надразнување на кожата: Категорија 2., H315: Предизвикува надразнување на кожата.
Акутно инхалациско токсично средство: Категорија 4., H332: Штетен ако се вдише.
Хроничен отров за водната животна средина: Категорија 2., H411: Токсичен за водниот живот со долготрајно дејство.

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ОЗНАКАТА

Да се означат според Регулативата (ЕК) бр. 1272/2008

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 2 на 16

Пиктограми:



Сигнален збор: Опасност

Искази за опасност:

Здравје:

H304: Може да е смртоносен ако се проголта и влезе во дишните патишта.

H315: Предизвикува надрознување на кожата.

H332: Штетен ако се вдише.

Животна околина:

H411: Токсичен за водниот живот со долготрајно дејство.

дополнителни:

EUN208: Содржи: МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ Може да предизвика алергиска реакција.

Искази за предупредување:

Спречување:

P261: Да се избегнуваат ситните капки/пареи.

P264: После ракување (работа) кожата темелно да се измие.

P271: Да се користи само надвор или во добро проветрен простор.

P273: Да се избегнува ослободување во животната средина.

P280: Да се носат заштитни ракавици.

Одговор:

P301 + P310: АКО СЕ ПРОГОЛТА: Веднаш да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор/лекар.

P302 + P352: АКО Е НА КОЖА: Да се измие со многу сапун и вода.

P304 + P340: АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе лицето на свеж воздух и да се стави во положба удобна за дишење.

P312: Да се повика ТОКСИКОЛОШКИ ЦЕНТАР или доктор/лекар ако не се чувствувате добро.

P331: Да НЕ се предизвикува повраќање.

P332 + P313: Ако дојде до надрознување на кожата: Да се побара медицински совет/преглед.

P362 + P364: Да се соблече контаминираната облека и да се испере пред повторна употреба.

P391: Да се собере изливот.

Складирање:

P405: Да се чува заклучен.

Уништување:

P501: Да се уништи содржината и амбалажата во согласност со локалните прописи.

Содржи: ХИДРОТРЕТИРАН СРЕДЕН ДЕСТИЛАТ (НАФТА)

2.3. ДРУГИ ОПАСНОСТИ

Име на производот: UNIVIS HVI 13
 Датум на ревизијата: 14 Апр 2021
 Страна 3 на 16

Физички / хемиски опасности:

Нема значајни ризици.

ЗДРАВСТВЕНИ ОПАСНОСТИ:

Поткожно инјектирање при висок притисок може да доведе до сериозно оштетување. Може да е надразнувачко за очите, носот, грлото и белите дробови.

Еколошки опасности:

Нема дополнителни опасности. Материјалот не ги исполнува критериумите за PBT или vPvB во согласност со REACH Анекс XIII.

СЕКЦИЈА 3 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИИ ЗА СОСТОЈКИТЕ

3.1. СУПСТАНЦИ Не е применливо. Овој материјал е регулиран како смеса.

3.2. СМЕСИ

Овој материјал се дефинира како смеса.

Супстанции кои се пријавуваат кои се во согласност со критериумите за класификација и/или со границата на изложеност (OEL)

Име на производот	CAS (Сервис за апстракти по хемија)#	ЕС#	Регистрација#	Концентрација*	GHS/CLP класификација
2,6-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛФЕНОЛ	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315
ХИДРОТРЕТИРАН СРЕДЕН ДЕСТИЛАТ (НАФТА)	64742-46-7	265-148-2	01-2119489867-12	50 - < 100%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, [Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Note N
МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ	80-62-6	201-297-1	01-2119452498-28	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 3 H402], Flam. Liq. 2 H225, Skin Sens. 1B H317, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315

Забелешка - било која класификација во аглести загради е GHS градивен блок што не е прифатен од ЕУ во CLP регулативата (No 1272/2008) и според тоа не се применува во ЕУ или во не-ЕУ земји кои ја имплементирале CLP регулативата и е прикажана само информативно.

ЗАБЕЛЕШКА: Види (M)SDS Секција 16 за целосен текст со изразите за опасност.

СЕКЦИЈА 4 МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

4.1. ОПИС НА МЕРКИ ЗА ПРВА ПОМОШ

ВДИШУВАЊЕ

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 4 на 16

Веднаш да се отстрани од понатамошно изложување. Веднаш да се побара медицинска помош. За оние кои даваат помош, да се избегнува изложување за себе и за други. Да се користи соодветна респираторна заштита. Да се даде дополнителен кислород, ако е на располагање. Ако дишењето е запрено да се помогне со механички средства.

ДОПИР СО КОЖА

Да се измијат со вода и сапун изложените површини. Да се отстрани контаминираната облека. Да се испере контаминираната облека пред повторна употреба. Ако овој производ се инјектира во или под кожата, или во кој и да е дел на телото, без разлика на изгледот на раната или големината, Лицето треба веднаш да биде прегледано од лекар како итен хируршки случај. Иако почетните симптоми од инјекцијата под висок притисок може да се минимални или отсутни, благовремената хируршка интервенција во првите неколку часа може значително да го намали конечниот степен на повредата.

ДОПИР СО ОЧИ

Да се измие темелно со вода. Ако дојде до надрознување, да се побара медицинска помош.

ПРОГОЛТУВАЊЕ

Веднаш да се побара медицинска помош. Да не се предизвикува повраќање.

4.2. НАЈВАЖНИ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ, КАКО АКУТНИ ТАКА И ОДЛОЖЕНИ

Главоболка, вртоглавица, поспаност, гадење и други ефекти на ЦНС. Чешање, болка, црвенило, отекување на кожата. Локална некроза изразена како одложено чувство на болка и оштетување на кожата неколку часа по инјектирање.

4.3. ИНДИКАЦИИ ЗА БИЛО КОЈА ПОТРЕБА ОД ИТНО МЕДИЦИНСКО ВНИМАНИЕ И СПЕЦИЈАЛЕН ТРЕТМАН

Ако се проголта, материјалот може да се аспирира во белите дробови и да предизвика хемиски пневмонитис. Да се третира соодветно.

СЕКЦИЈА 5

МЕРКИ ЗА ГАСЕЊЕ ПОЖАР

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАСЕЊЕ

Соодветни медиуми за гасење пожар: Да се употреби водена магла, суви хемикалии или јаглерод диоксид (CO₂) за да се изгаси пламенот.

Несоодветни средства за гасење пожар: Директни млазеви вода

5.2. СПЕЦИЈАЛНИ ОПАСНОСТИ ШТО ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД СУПСТАНЦАТА ИЛИ СМЕСАТА

Штетни производи на согорување: Алдехиди, Производи на непотполно согорување, Јаглеродни оксиди, Чад, гасови, Сулфурни оксиди

5.3. СОВЕТ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Упатства за гасење пожар: Да се евакуира областа. Да се спречи истекот при контрола на пожар или разредувањето да навлезе во потоци, канализација или резервоари за вода за пиење.

Пожарникарите треба да носат стандардна заштитна опрема а во затворени простори самостојни апарати за дишење (SCBA). Да се употреби воден млаз за да се изладат површините изложени на пожар и да се заштити персоналот.

Необични опасности од пожар: Ситните капки под притисок може да формираат запалива смеса. Опасна материја. Пожарникарите треба да ја имаат предвид заштитната опрема опишана во Секција 8.

ЗАПАЛИВИ СВОЈСТВА

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 5 на 16

Температура на палење [Метод]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Горни/долни граници на горење (Приближни волуменски % во воздух): UEL: Нема податоци на располагање LEL: Нема податоци на располагање

Температура на samozапалување: Нема податоци на располагање

СЕКЦИЈА 6

МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЈНО ИСПУШТАЊЕ

6.1. ЛИЧНИ МЕРКИ ЗА ПРЕТПАЗЛИВОСТ, ЗАШТИТНА ОПРЕМА И ПОСТАПКИ ВО ИТНИ СЛУЧАИ

ПОСТАПКИ ЗА ИЗВЕСТУВАЊЕ

Во случај на излевање или случајно ослободување, да се известат релевантните власти во согласност со применливите прописи

ЗАШТИТНИ МЕРКИ

Да се избегнува контакт со излеаната супстанца. Ако е потребно да се предупредат или евакуираат околните жителите и областите кон кој дува ветерот заради токсичност или запаливост на материјата. Види Секција 5 за противпожарни информации. Види ја Секцијата за идентификација на опасноста за значајни опасности. Види Секција 4 за Совет за прва помош. Види ја Секцијата 8 за совет околу минималната потребна лична заштитна опрема. Може да се потребни и дополнителни заштитни мерки во зависност од специфичните услови и/или стручната проценка на екипата за брз одговор.

За екипите за брза интервенција: Респираторна заштита: респиратор за пола или цело лице со филтер(и) за органски пареи, во случај на потреба, H₂S или самостоен апарат за дишење (SCBA - Self Contained Breathing Apparatus) може да се користи во зависност од изливот и потенцијалното ниво на изложување. Ако изложеноста не може во потполност да се карактеризира или ако е можна или се антиципира атмосфера со намалено ниво на кислород се препорачува SCBA. Се препорачуваат ракавици отпорни на ароматични јаглеводороди. Забелешка: ракавиците направени од поливинил ацетат (PVA) не се водоотпорни и не се погодни за критични ситуации. Ако е можно да дојде до испрскување или контакт со очите се препорачуваат хемиски очила. Се препорачуваат хемиски заштитни очила и заштитна маска за лице во случај ако постои можност за контакт на очите со врелиот продукт или пареите. Мали изливи: обично е доволна стандардна антистатичка работна облека. Големи изливи: се препорачува целосно одело отпорно на хемикалии и од антистатички материјал.

6.2. ЕКОЛОШКИ МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ

Големи излевања: Да се подигне насип далеку од течниот излив за подоцна да се оспособи и уништи. Да се спречи да навлезе во водните патишта, канализација, подруми или ограничени простори.

6.3. МЕТОДИ И МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОГРАНИЧУВАЊЕ И РАСЧИСТУВАЊЕ

Излевање на земја: Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Да не се фаќа или оди низ излеаната супстанца. Мали изливи: Да се апсорбира со почва, песок или друг незапалив материјал и да се префрли во садови за подоцнежнo уништување.

Излевање во вода: Да се запре истекувањето само ако тоа може да се направи без ризик. Да се ограда изливот со пловки. Да се предупредат другите пловила. Да се отстрани од површината механички или со апсорбенти. Да се побара совет од експерт пред да се користат средства за дисперзија.

Препораките за излевање во вода или на копно се засновани на најверојатниот развој на настаните за оваа супстанца; меѓутоа, географските услови, ветерот, температурата, (и во случај на излевање во

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Април 2021

Страна 6 на 16

вода) таласите и правецот и брзината на струите може многу да влијаат на тоа какви мерки да се превземат. Од тие причини, треба да се консултираат локалните експерти. Локалните прописи може да одредуваат или ограничуваат кои мерки да се превземат.

6.4. ПОВИКУВАЊЕ НА ДРУГИ СЕКЦИИ

Види Секција 8 и 13.

СЕКЦИЈА 7 РАКУВАЊЕ И СКЛАДИРАЊЕ

7.1. МЕРКИ НА ПРЕТПАЗЛИВОСТ ЗА БЕЗБЕДНО РАКУВАЊЕ

Да се избегнува дишење на капките или пареите. Да се избегнува допир со кожа. Да се спречат мали излевања и одлевање за да се избегне опасност од лизнување. Супстанцата може да акумулира статичен електрицитет што може да предизвика електрична искра (изор на палење). Кога се ракува со големи колични на супстанцата, електрична искра може да ги потпали присутните запаливи пареи од течности или остатоци (на пример, при операции на замена на товар). Да се применуваат прописни постапки за поврзување и/или заземјување. Меѓутоа, спојките и заземјувањето не мора да ја отстранат опасноста од акумулација на статичен електрицитет. Провери и следи ги неопходните локални стандарди. Како дополнителни референци може да се користат Американскиот институт за нафта 2003 (Заштита против палење што произлегува од статичен електрицитет, секавици и залутани струи) или Националната агенција за заштита од пожари 77 (Препорачана практика за статичен електрицитет) или CENELEC CLC/TR 50404 (Електростатика - Правила за практиката за избегнување на опасности што се должат на статичен електрицитет).

Акумулатор на статички електрицитет: Оваа супстанца акумулира статичен електрицитет.

7.2. УСЛОВИ ЗА БЕЗБЕДНО СКЛАДИРАЊЕ, ВКЛУЧУВАЈКИ И НЕСООДВЕТНОСТИ

Типот на садот што се користи за складирање на материјалот може да влијае врз акумулацијата и расејувањето на статичкиот електрицитет. Да не се складира во отворени или неозначени садови.

7.3. СПЕЦИФИЧНИ КРАЈНИ НАМЕНИ

Секција 1 информира за идентификувани крајни намени. Нема на располагање индустриски или секторско специфичен водич.

СЕКЦИЈА 8 КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТ / ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. КОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ

ГРАНИЧНИ ВРЕДНОСТИ НА ИЗЛОЖЕНОСТ

Граници на изложеност/стандарди(забелешка: Границите на изложеност не се адитиви):

Име на супстанца	Формулар	Граница / Стандард			ЗАБЕЛЕШКА	Извор
		STEL	100 ppm	TWA		
МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ		STEL	100 ppm			ACGIH
МЕТИЛ МЕТАКРИЛАТ		TWA	50 ppm			ACGIH

Граници на изложеност/стандарди за супстанции кои моѓе да се образуваат при ракување на овој производ Во случај на појава на ситни капки/аеросоли се препорачува: 5 mg/m³ - ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Американска конференција на индустриски хигиеничари) TLV (Threshold Limit

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Април 2021

Страна 7 на 16

Values - Праг на гранични вредности) (фракција што се вдишува).

Забелешка: Информацијата за препорачаните постапки за надзор може да се добие од релевантните агенции/институции:

Европска агенција за безбедност при работа (EU_OSHA)

8.2. КОНТРОЛИ ЗА ИЗЛОЖУВАЊЕ

ТЕХНОЛОШКА КОНТРОЛА

Неопходните ниво на заштита и типовите на контрола ќе зависат од потенцијалните услови на изложеност. Контролни мерки кои треба да се земат предвид:

Да се обезбеди соодветна вентилација за да не бидат надминати границите за изложеност.

ЛИЧНА ЗАШТИТА

Изборот на личната заштитна опрема зависи од потенцијалните услови на изложеност како што се примената, начинот на ракување, концентрациите и проветрувањето. Информацијата при изборот на заштитната опрема за употреба со оваа материја, како што е дадена подолу, е заснована на планираната, нормала употреба.

Респираторна заштита: Ако технолошките решенија не ја одржуваат концентрацијата на воздушните загадувачи на ниво соодветно за да го заштити здравјето на работникот, може да е потребен одобрен респиратор. Изборот на респиратор, употребата и одржувањето мора да е во согласност со пропишаните барања, ако има такви. Типовите на респиратори кои треба да се земат предвид за оваа материја вклучуваат:

Респиратор за половина лице Честичен, Стандардите EN 136, 140 и 405 од Европскиот комитет за стандардизација (CEN) дава маски за дишење и EN 149 и 143 дава препораки за филтри.

За високи концентрации на честички во воздухот, да се употребува одобрен респиратор со дотур на воздух кој е со надпритисок. Ако нивото на кислород е недоволно, ако предупредувачките својства за гасот/пареата се слаби, или ако капацитетот/класата на филтерот за прочистување може да се надминат тогаш може да бидат погодни респиратори со дотур на воздух и безбедносна боца.

Заштита на раце: Секоја наведена информација за специфични ракавици се заснова на објавена литература и податоци од производителите на ракавици. Стабилноста на ракавиците и трајноста се разликува и зависи од специфичните улови на употреба. Да се контактира производителот на ракавици за специфични совети при избор на ракавици и трајноста за вашите специфични услови на употреба. Да се проверат и да се заменат истрошените или оштетените ракавици. Типовите ракавици што може да се земат предвид за овој материјал се:

Препорачани се хемиски отпрони ракавици. Ако е возможен контакт до лактите да се користат долги ракавици. Нитрил, најмалку 0,38 mm дебелина или споредлив заштитен материјал со високо ниво на перформанси за континуирани услови на контактна употреба, пропустливост од најмалку 480 минути во согласност со CEN [Comité Européen de Normalisation - Европски комитет за стандардизација] стандарди EN 420 и EN 374.

Заштита на очите: Ако е веројатен контакт, се препорачуваат очила со странична заштита.

Заштита на кожата и телото: Секоја информација за специфична облека е заснована на објавена литература или податоци од производителот. Типовите на облека кои треба да се земат предвид за

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Април 2021

Страна 8 на 16

оваа супстанца се:

Се препорачува облека отпорна на хемикалии/нафта (масло).

Специфични хигијенски мерки: Секогаш да се превземаат мерки на добра лична хигиена, како што се миене по ракување со супстанцата и пред јадење, пиење и/или пушење. Редовно да се пере облеката и заштитната опрема за да се отстранат контаминантите. Да се уништи контаминираната облека и обувки што не може да се исчистат. Да се применува домаќинско работење.

ЕКОЛОШКА КОНТРОЛА

Да се почитуваат применливите прописи за животната средина кои се однесуваат на ограничување на испустот во воздух, вода и почва. Да се заштити животната средина со примена на соодветните контролни мерки за да се спречат или ограничат емисиите.

СЕКЦИЈА 9

ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Забелешка: Физичките и хемиски својства се дадени само заради безбедност, здравје и заштита на животната околина и може во целост да не ги претставуваат спецификациите на производот. Да се контактира Набавувачот за дополнителни информации.

9.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ОСНОВНИ ФИЗИЧКИ И ХЕМИСКИ СВОЈСТВА

Физичка состојба: Течност

Боја: Црвен

Мирис: Карактеристичен

Праг на мирис: Нема податоци на располагање

pH: Не е технички можно

Температура на топење: Не е технички можно

Температура на мрзнење/стврднување: Нема податоци на располагање

Почетна температура на вриење / и опсег на вриење: Нема податоци на располагање

Температура на палење [Метод]: 110°C (230°F) [EN/ISO 2592]

Брзина на испарување (n-бутил ацетат = 1): Нема податоци на располагање

Запаливост (цврсто, гас): Не е технички можно

Горни/долни граници на горење (Приближни волуменски % во воздух): UEL: Нема податоци на располагање LEL: Нема податоци на располагање

Парен притисок: Нема податоци на располагање

Густина на пареата (Воздух = 1): Нема податоци на располагање

Релативна густина (на 15 °C): 0.87 [нема на располагање тест метод]

Растворливост(и): вода Занемарлив

Распределителен коефициент (n-октанол/вода распределителен коефициент): Нема податоци на располагање

Температура на samozапалување: Нема податоци на располагање

Температура на разложување: Нема податоци на располагање

Вискозност: 14.1 cSt (14.1 mm²/sec) на 40 °C [нема на располагање тест метод]

Експлозивни својства: Ниеден

Оксидациски својства: Ниеден

9.2. ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

DMSO екстракт (само за минерално масло), IP-346: < 3 %wt (% тежински)

Име на производот: UNIVIS HVI 13
 Датум на ревизијата: 14 Апр 2021
 Страна 9 на 16

СЕКЦИЈА 10	СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ
-------------------	---------------------------------

- 10.1. РЕАКТИВНОСТ:** Види ги потсекциите подолу.
- 10.2. ХЕМИСКА СТАБИЛНОСТ:** Супстанцата е стабилна при нормални услови.
- 10.3. МОЖНОСТ ОД ОПАСНИ РЕАКЦИИ:** Нема да дојде до опасна полимеризација.
- 10.4. УСЛОВИ КОИ ТРЕБА ДА СЕ ИЗБЕГНАТ:** Многу топлина.
- 10.5. НЕКОМПАТИБИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ:** Силни оксидациски средства
- 10.6. ОПАСНИ ПРОИЗВОДИ ПРИ РАЗЛОЖУВАЊЕ:** Супстанцата не се разложува при амбиентални температури.

СЕКЦИЈА 11	ТОКСИКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ
-------------------	--------------------------------

11.1. ИНФОРМАЦИИ ЗА ТОКСИКОЛОШКИ ЕФЕКТИ

Класа на опасност	Заклучок / Забелешки
Вдишување	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Умерено токсичен. Засновано на процена на состојките.
Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Покачување на температура или механичка постапка може да образува испарувања, ситни капки или гасови кои може да бидат надразнувачки за очите, носот, грлото или белите дробови.
ПРОГОЛТУВАЊЕ	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Кожа	
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Минимално Токсичен. Засновано на процена на состојките.
Корозија на кожата/Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Надразнувачки за кожата. Засновано на процена на состојките.
Око	
Сериозно оштетување на очите/Надразнување: Нема податоци за граничната точка за материјалот.	Може да предизвика блага, краткотрајна непријатност за очите. Засновано на процена на состојките.
Сензибилизација.	
Респираторна сензибилизација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е респираторен сензибилизатор.
Сензибилизација на кожата: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е сензибилизатор на кожата. Засновано на процена на состојките.
Аспирација: Податоци на располагање.	Може да е смртоносен ако се проголта и ако влезе во дишните патишта. Засновано на физичко-хемиските својства на материјалот.
Мутагеност на зародишни клетки: За материјалот не постои податок за крајна	Не се очекува дека е мутаген за зародишни клетки. Засновано на процена на состојките.

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Април 2021

Страна 10 на 16

точка.	
Канцерогеност: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува рак. Засновано на процена на состојките.
Репродуктивна токсичност: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека е токсична супстанца за репродуктивниот систем. Засновано на процена на состојките.
Лактација: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетувања на деца кои се дојат.
Специфична токсичност на целен орган (STOT)	
Единечно изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од единечно изложување.
Повторено изложување: За материјалот не постои податок за крајна точка.	Не се очекува дека предизвикува оштетување на органи од продолжено и повеќекратно изложување. Засновано на процена на состојките.

ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

За самиот производ:

Мали количества на течноста аспирирана во белите дробови за време на голтање или од повраќање може да предизвика хемиски пневматитис или пулмонарен едем. Концентрациите на состојките во овој препарат не се очекува дека ќе предизвикаат сензибилизација на кожата, врз основа на тестови на состојките, овој препарат или слични препарати.

Содржи:

Базично масло многу рафинирано: Не е канцерогено во студии врз животни. Репрезентативен примерок ги поминува IP-346, модифицираниот Ames тест, и/или други тестови за проверка. Кожни и инхалациони студии покажале минимални ефекти; не-специфична инфилтрација на имуни клетки во белите дробови, таложеење на масло и минимално образување на грануломи. Не е сензибилизирачко кај животни.

СЕКЦИЈА 12 ЕКОЛОШКИ ИНФОРМАЦИИ

Дадените информации се засновани врз податоци за материјалот, состојките на материјалот или за слични материјали со примена на принципите на премостување.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Материја -- Се очекува дека е токсичен за водни организми. Може да предизвика долгорочни несакни ефекти во водната животна средина.

12.2. ОПСТОЈУВАЊЕ И РАЗЛОЖУВАЊЕ

Биодеградација:

Јаглеводородна состојка -- Се очекува дека е природно биораспадлив

12.3. БИОАКУМУЛАТИВЕН ПОТЕНЦИЈАЛ

Јаглеводородна состојка -- Има потенцијал да се биоакмулира, меѓутоа метаболизмот или физичките својства може да ја намалат биоконцентрацијата или да ја ограничат биодостапноста.

12.4. ПОДВИЖНОСТ ВО ПОЧВА

Поиспарлива состојка -- Многу испарлив, брзо ќе помине во воздухот. Не се очекува да се издвои во седиментот и во цврстиот дел на отпадната вода.

Состојка со висока молекулска маса -- Малку растворлив и плови и се очекува да мигрира од вода на земја. Се очекува да се распредели меѓу седиментот и цврстите честички во отпадната вода.

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 11 на 16

12.5. РЕЗУЛТАТИТЕ ОД БЕЗБЕДНОСНАТА ПРОЦЕНКА НА PBT [постојаност, биоакумулативност и токсичност] И vPvB [голема отпорност и голема биоакумулативност]

Материјалот не ги исполнува критериумите на Анексот XIII на Reach [Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Регистрација, оценување, овластување и ограничување на хемиски супстанции] за PBT [Persistent, Bioaccumulative, Toxic - постојана, биоакумулативна и токсична] или за vPvB [very Persistent, very Bioaccumulative - многу постојана и многу биоакумулативна].

12.6. ДРУГИ НЕСАКАНИ ЕФЕКТИ

Не се очекуваат неповолни дејства.

СЕКЦИЈА 13

ФАКТОРИ ПРИ УНИШТУВАЊЕ

Препораките за уништување се засновани за супстанцата како што е испорачана. Уништувањето мора да е во согласност со постојните соодветни закони и прописи, и карактеристиките на супстанцата во времето на уништување.

13.1. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАЊЕ НА ОТПАД

Производот е погоден за палење во затворен контролиран пламеник заради горивната вредност или уништување со согорување на многу високи температури под надзор за да се спречи формирање на несакани производи на согорување. Заштитувај ја животната средина. Искористеното масло да се одложи на места за таа намена. Да се минимизира контакт со кожата. Искористените масла да не се мешаат со растворувачи, флуиди за кочници или антифризи.

Европска шифра за отпад: 13 03 07*

ЗАБЕЛЕШКА: Овие шифри се доделуваат врз основа на најчестите примени за оваа материја и може да не ги одразуваат контаминантите при дадената употреба. Оние кои го продуцираат отпадот треба да го проценат применетиот процес кога го генерираат отпадот и неговите контаминанти за да може да одредат правилен код за уништување на отпадот.

Оваа супстанца се смета за опасен отпад според Директива 91/689/ЕЕС за опасен отпад и подлежи на одредбите на таа Директива освен ако не е применлив Член 1(5) на таа Директива.

Предупредување за празна амбалажа Предупредување за празната амбалажа (кога може да се примени): Празната амбалажа може да содржи остатоци и да е опасна. Да не се прават обиди повторно да се полни или да се чисти амбалажата без соодветно упатство. Празните буриња треба потполно да се исцедат и безбедно да се складираат до оспособување за повотрна употреба или уништување. Празната амбалажа треба да се однесе на рециклирање, обновување или уништување преку соодветен квалификуван претприемач, а во согласност со владините прописи. **ДА НЕ СЕ ПОДЛОЖУВА НА ПРИТИСОК, СЕЧЕ, ЗАВАРУВА, ЛЕМИ, ДУПЧИ, СТРУЖЕ ИЛИ ИЗЛОЖУВА ВАКВА АМБАЛАЖА НА ТОПЛИНА, ПЛАМЕН, ИСКРИ, СТАТИЧЕН ЕЛЕКТРИЦИТЕТ, ИЛИ ДРУГИ ИЗВОРИ НА ЗАПАЛУВАЊЕ. ТАА МОЖЕ ДА ЕКСПЛОДИРА И ДА ПРЕДИЗВИКА ПОВРЕДА ИЛИ СМРТ.**

СЕКЦИЈА 14

ТРАНСПОРТНИ ИНФОРМАЦИИ

ЗЕМЈА (ADR/RID)

14.1. УН број: 3082

14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): ЕКОЛОШКИ ОПАСНА СУПСТАНЦА, ТЕЧНОСТ, ПОИНАКУ НЕ Е СПЕЦИФИЦИРАНО (Хидротретиран среден дестилат (нафта))

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 12 на 16

14.3. Класи на опасности при транспорт: 9
14.4. Група за пакување: III
14.5. Еколошки опасности: Да
14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:
Шифра за класификација: M6
Етикети / Ознаки: 9, EHS
ID број на опасност: 90
Hazchem EAC: 3Z

ВНАТРЕШНИ ВОДОТЕЦИ (AND)

14.1. ОН (или ИБ) број: 3082
14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): ЕКОЛОШКИ ОПАСНА СУПСТАНЦА, ТЕЧНОСТ, ПОИНАКУ НЕ Е СПЕЦИФИЦИРАНО (Хидротретиран среден дестилат (нафта))
14.3. Класи на опасности при транспорт: 9
14.4. Група за пакување: III
14.5. Еколошки опасности: Да
14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:
ID број на опасност: 90
Етикети / Ознаки: 9, EHS

МОРЕ (IMDG)

14.1. УН број: 3082
14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): ЕКОЛОШКИ ОПАСНА СУПСТАНЦА, ТЕЧНОСТ, ПОИНАКУ НЕ Е СПЕЦИФИЦИРАНО (Хидротретиран среден дестилат (нафта))
14.3. Класи на опасности при транспорт: 9
14.4. Група за пакување: III
14.5. Еколошки опасности: Загадувач за мориња
14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:
Ознака(и): 9
EMS број: F-A, S-F
Име на документ при транспорт: UN3082, СУПСТАНЦИ ШТЕТНИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. [Поинаку не е специфицирано] (Хидротретиран среден дестилат (нафта)), 9, PG III

Фуснота: Не подлежи на законските одредби на UN3082 Опасни супстанции течни за животната средина, n.o.s. [Not otherwise specified - поинаку не е специфицирано], ако се транспортира во количини од 5 литри или помалку за единична или внатрешна комбинација на пакување според IMDG [International Maritime Dangerous Goods - Меѓународен морски транспорт на опасна роба] код 2.10.2.7.

SEA (MARPOL 73/78 Конвенција - Анекс II):

14.7. Транспорт на големо според Анекс II на MARPOL 73/78 и IBC шифра
Не е класифициран според Анекс II

Воздух (IATA)

14.1. УН број: 3082
14.2. ОН соодветен назив за транспорт (Технички назив): СУПСТАНЦА ОПАСНА ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ТЕЧНОСТ, НЕМА ДРУГИ СПЕЦИФИКАЦИИ (Хидротретиран среден дестилат (нафта))
14.3. Класи на опасности при транспорт: 9
14.4. Група за пакување: III

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 13 на 16

14.5. Еколошки опасности: Да

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисниците:

Етикети / Ознаки: 9, EHS

Име на документ при транспорт: UN3082, СУПСТАНЦИ ШТЕТНИ ЗА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА, ТЕЧНОСТ, N.O.S. [Поинаку не е специфицирано] (Хидротретиран среден дестилат (нафта)), 9, PG III

[Фуснота: Не подлежи на законските одредби на UN3082 Опасни супстанции течни за животната средина, n.o.s. [Not otherwise specified - поинаку не е специфицирано], ако се транспортира во количини од 5 литри или помалку за единична или внатрешна комбинација на пакување според Специјална одредба A197.]

СЕКЦИЈА 15

РЕГУЛАТОРНИ ИНФОРМАЦИИ

РЕГУЛАТОРЕН СТАТУС И ПРИМЕНЛИВИ ЗАКОНИ И ПРОПИСИ

На списокот или исклучен од списокот/нотификациите во следните хемиски инвентарни листи :
AICC, DSL, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Специјални случаи:

Попис	Статус
IECSC	Постојат ограничувања
ISHL	Постојат ограничувања

15.1. ЗДРАВСТВЕНИ И ЕКОЛОШКИ ПРАВИЛНИЦИ/ЗАКОНИ СПЕЦИФИЧНИ ЗА СУПСТАНЦА ИЛИ СМЕСА

Применливи ЕУ директиви и прописи:

1907/2006 [... за регистрација, евалуација, авторизација и ограничување на хемикалии ... и соодветните амандмани]

96/82/ЕС како што е проширено со 2003/105/ЕС [... За контрола на големи-несреќни опасности коишто вклучуваат опасни супстанции]. Производот содржи супстанца што потпаѓа под критериумите дефинирани со Анексот I. За подробности да се погледа Директивата околу потребните услови земајќи го предвид волуменот на производот што се чува на локацијата.

2006/11/ЕС [... за заштита на работниците од ризик поврзан со хемиски средства на работа ...]. Погледај ја Директивата за детали за барањата.

1272/2008 [за класификација, означување и пакување на супстанции и смеси.. и нивните амандмани]

REACH Ограничување на производство, продажба и употреба на одредени опасни супстанции, смеси и производи (Анекс XVII):

Следните ставки од Анекс XVII може да се земат предвид за овој производ: None

15.2. ПРОЦЕНКА НА ХЕМИСКАТА БЕЗБЕДНОСТ

REACH информација: Извршена е Хемиска безбедносна проценка за една или повеќе супстанции во овој материјал.

СЕКЦИЈА 16

ДРУГИ ИНФОРМАЦИИ

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Април 2021

Страна 14 на 16

ЛИТЕРАТУРА: Извори на информации за подготовка на овој SDS вклучуваат еден или повеќе од следниве: резултати од сопствени или токсиколошки студии на набавувачи, CONCAWE Product Dossiers, публикации од други трговски асоцијации, како што се EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID Data Base, U.S. NTP публикации, и други извори, во зависност од случајот.

Список на кратенки и акроними што би можело (но не мора) се користат во овој лист со безбедносни податоци:

Акроним	Целосен текст
N/A (не е применливо)	Не важи
N/D (не е определено)	Не е определен
NE	Не е утврдено
VOC	Испарливо органско соединение
AISC	Австралиски попис на индустриски хемикалии
AiHA (American Industrial Hygiene Association - Американска асоцијација за индустриска хигиена) WEEL (Workplace Environmental Exposure Limit - Праг на изложување во работната околина)	Асоцијација на американска индустриска хигиена
ASTM	ASTM Интернационал, во почетокот познат како Американско друштво за тестирање и материјали (ASTM)
DSL	Домашен список на супстанции (Канада)
EINECS	Европска инвентарна книга на постоечки комерцијални супстанции
ELINCS	Европска листа на пријавени хемиски супстанции
ENCS	Постоечки и нови хемиски супстанции (Јапонска инвентарна книга)
IECSC	Инвентарна книга на постоечки хемиски супстанции на Кина
KECI	Корејска инвентарна книга на постоечки хемикалии
NDSL	Листа на не-домашни супстанции (Канада)
NZIoC	Инвентарна книга на хемикалии од Нов Зеланд
PICCS	Филипинска инвентарна книга на хемикалии и хемиски супстанции
TLV	Гранична лимитирачка вредност (Американска конференција на владини индустриски хигиеничари)
TSCA	Акт за контрола на токсични супстанции (Инвентарна книга на САД)
UVCB	Супстанции од непознат или променлив состав, комплексни реакциски продукти или биолошки материјали
LC	Смртоносна концентрација
LD	Смртоносна доза
LL	Смртоносно полнење
EC	Ефективна концентрација
EL	Ефективно полнење
NOEC	Нема концентрација за забележливи ефекти
NOELR	Нема стапка за полнење за забележливи ефекти

Класификација според Регултивата (ЕК) No 1272/2008

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Април 2021

Страна 15 на 16

Класификација според Регулативата (ЕК) No 1272/2008	Постапка за класификација
Aquatic Chronic 2; H411	Пресметка
Asp. Токс. 1; H304	Засновано на податоци од тестирање
Skin Irrit. 2; H315	Пресметка

ЛЕГЕНДА ЗА Н-КОДОВИТЕ СОДРЖАНИ ВО СЕКЦИЈА 3 ОД ОВОЈ ДОКУМЕНТ (дадена само информативно):

Запал. теч. 2 H225: Многу запалива течност и пари; Запалива течност, Кат 2

[Запал. теч. 4 H227]: Согорлива течност; Запалива течност, Кат. 4

Асп. токс. 1 H304: Може да е смртоносно ако се проголта и ако влезен во дишните патишта; Аспирација, Кат 1

Надраз. кожа 2 H315: Предизвикува надразнување на кожата; Кор/надразнување на кожата, Кат 2

Кожа сенз. 1 H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата; Сензибилизација на кожа, Кат 1

Акутна токс. 4 H332: Штетен ако се проголта; Акутна инх. токс., Кат 4

STOT SE 3 H335: Може да предизвика надразнување на дишењето; Целен орган еден, Респ. ир.

Водна акутна 1 H400: Многу токсичен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 1

[Водна акутна 2 H401]: Токсичен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 2

[Водна акутна 3 H402]: Штетен за водниот живот; Акутна еко. токс., Кат 3

Водна хронична 1 H410: Многу токсичен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 1

Водна хронична 2 H411: Токсичен за водниот живот со долгорочно дејство; Хронична еко. токс., Кат 2

ОВОЈ БЕЗБЕДНОСЕН КАРТОН ГИ СОДРЖИ СЛЕДНИВЕ РЕВИЗИИ:

CLP [Classification, Labelling and Packaging - класификација, етикетирање и пакување] класификација додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Класификација за животната средина избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Опасности за животната средина додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Опасности за животната средина избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] симбол за животната средина избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствена класификација избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствени опасности додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствени опасности избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] здравствен симбол избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Изјави за претпазливост - Уништување додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Изјави за претпазливост - Уништување избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Превенција додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Превенција избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Одговор

Име на производот: UNIVIS HVI 13

Датум на ревизијата: 14 Апр 2021

Страна 16 на 16

додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] - Изјави за претпазливост - Одговор избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] искази на претпазливост - Складирање додадена е информација.

додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] искази на претпазливост - Складирање

избришана е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Сигнален збор додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] Сигнален збор избришана е информација.

GHS Символ додадена е информација.

GHS [Globally Harmonized System - Глобално хармонизиран систем] израз на целни органи избришана е

информација.

Секција 01: Опис на продуктот модифицирана е информација.

Секција 02: GHS Исказ за сензибилизатор додадена е информација.

Секција 02: GHS Исказ за сензибилизатор избришана е информација.

Секција 09: DMSO IP додадена е информација.

Поглавје 09: Други информации стандардни вредности избришана е информација.

Секција 11: Хронична токсиколошка состојка додадена е информација.

Секција 15: Табела за специјални случаи модифицирана е информација.

Информациите и препораките содржани тука, според најдобрите сознанија и верувања на ExxonMobil се точни и сигурни на датумот кога се издадени. Може да стапите во врска со ExxonMobil да проверите дали овој документ е последниот што го има ExxonMobil. Информациите и препораките се дадени за корисникот да ги разгледа и испита. Одговорноста е на корисникот да се увери дека производот одговара за планираната употреба. Ако купувачот го препакува овој производ, одговорноста е на корисникот да обезбеди правилни здравствени, безбедносни и други неопходни информации со и/или на амбалажата. Соодветните предупредувања за начини на безбедно ракување треба да се дадат на оние кои ракуваат и на корисниците. Менувањето на овој документ е строго забрането. Освен во случај кога тоа го бара законот, објавување или пренос на овој документ, во целост или делумно, не е дозволен. Изразот „ExxonMobil“ се користи од практични причини а може да ги вклучи кои и да е од ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, или придружните фирми во кои тие директно или индиректно имаат интерес.

Само за интерна употреба

MHC: 2A, 0, 2, 0, 4, 1

PPEC: C

DGN: 7200360XMK (1029862)

АНЕКС

За овој материјал не е потребен Анекс.