

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS
Датум ревизије: 23 Јул 2019
Страна 1 од 16

СИГУРНОСНО ТЕХНИЧКИ ЛИСТ

ОДЕЉАК 1	ИДЕНТИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦЕ / СМЕСЕ И КОМПАНИЈЕ / ПРЕДУЗЕТНИКА
-----------------	--

Од горе наведеног датума када је урађена ревизија, овај Безбедносни Лист је у складу са прописима у Србији.

1.1. ИДЕНТИФИКАТОР ПРОИЗВОДА

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS
Опис производа: Сировине синтетичке базе и адитиви
Шифра производа: 201550303010, 430314-60

1.2. ИДЕНТИФИКОВАНЕ РЕЛЕВАНТНЕ УПОТРЕБЕ СУПСТАНЦЕ ИЛИ СМЕСЕ И УПОТРЕБЕ КОЈЕ СЕ НЕ ПРЕПОРУЧУЈУ

Употребна намјена: Авионска хидраулична течевина

Препоручено је да се не употребљава за: Овај производ није проперучен ни за какву индустријску, професионалну или потрошачку употребу осим горе-наведених Идентифиованих Употреба.

1.3. ДЕТАЉИ О СНАБДЕВАЧУ ЛИСТЕ БЕЗБЕДНОСНИХ ПОДАТАКА

Добављач: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POLDERDIJKWEG
Б-2030 ANTWERP
Белгија

Контакт: Платтнер д.о.о.
Новосадски пут бр. 19
21400 Бачка Паланка
Србија

Техничке информације о производу: +420 2 2145 6447
Главни контакт добављача: +381 (0) 2121 00021
МСДС интернет адреса: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: SDS.DE@EXXONMOBIL.COM

1.4. ТЕЛЕФОНСКИ БРОЈ ЗА СЛУЧАЈ ОПАСНОСТИ

24 часовно за случај опасности по здравље: +381 (0)11 2662755
ДРЖАВНИ КОНТРОЛНИ ЦЕНТАР ЗА ОТРОВЕ: +381 (0)11 2661122

ОДЕЉАК 2	РИЗИЧНА ИДЕНТИФИКАЦИЈА
-----------------	-------------------------------

2.1. КЛАСИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦЕ ИЛИ СМЕСЕ

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 2 од 16

Класификација на основу Прописа (ЕЦ) Бр 1272/2008

Акутни орални отров: Категорија 4. Иритација ока: категорија 2. Карциноген: Категорија 2. Репродуктивни отров (развиће): Категорија 2. Репродуктивни отров (плодност): Категорија 2. Супстанца токсична за специфични циљни орган (поновљено излагање): Категорија 2.

Хронични водени отров: Категорија 2.

H302: Штетно уколико се прогута. H319: Изазива озбиљну иритацију очију. H351: Сумња се да изазива канцер. H361: Сумња се да изазива оштећење фертилности или нерођеног детета. H373: Може изазвати оштећење органа путен продуженог или поновљеног излагања. Цигерица, Надбубрежна жлезда

H411: Отровно по водени свет са дуготрајним последицама.

2.2. ЕЛЕМЕНТИ ОБЕЛЕЖАВАЊА

Елементи обележавања у складу са Прописом (ЕЦ) Бр 1272-2008

Пиктограми:



Сигналне речи: Упозорење

Ставови о Опасности:

H302: Штетно уколико се прогута. H319: Изазива озбиљну иритацију очију. H351: Сумња се да изазива канцер. H361: Сумња се да изазива оштећење фертилности или нерођеног детета. H373: Може изазвати оштећење органа путен продуженог или поновљеног излагања. Цигерица, Надбубрежна жлезда
H411: Отровно по водени свет са дуготрајним последицама.

Ставови о Предострожности:

P201: Прибавите посебна упутства пре употребе. P202: Немојте руковати док све безбедносне мере предострожности нису прочитане и схваћене. P260: Немојте удисати измаглицу / испарења. P264: Након руковања оперите кожу темељно. P270: Немојте јести, пити или пушити када користите овај производ. P273: Избегавајте ослобађање у окружење. P280: Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.

P301 + P312: УКОЛИКО СЕ ПРОГУТА: Позовите ЦЕНТАР ПРОТИВ ТРОВАЊА или доктора/лекара уколико се не осећате добро. P305 + P351 + P338: УКОЛИКО ЈЕ У ОЧИМА: Исперите опрезно водом током неколико минута.

Одстраните сочива уколико су присутна и уколико је то лако учинити. Наставите испирање. P308 + P313: УКОЛИКО сте изложени или забринуту: Потражите савет лекара/ медицинску помоћ. P314: Потражите савет лекара/ медицинску помоћ уколико се не осећате добро. P330: Исперите уста. P337 + P313: Уколико иритација очију потраје: Потражите савет лекара/ медицинску помоћ. P391: Покупите просути материјал. P405: Складиштите закључаним.

P501: Одложите контејнер и његов садржај у складу са локалним прописима.

Садржај: ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛНИ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ-ФОСФАТ > 5%]; ТРИБУТИЛ ФОСФАТ

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 3 од 16

Садржај: КАЛЦИЈУМУМ СУЛФИТ Може изазвати алергијску реакцију.

2.3. ДРУГЕ ОПАСНОСТИ

Физичке / Хемијске Опасности:

Нема одређених показатеља штетности.

ЗДРАВСТВЕНИ РИЗИЦИ:

Убризгавање под кожу под високим притиском може да узрокује озбиљне последице.

Опасности Окружења:

Нема додатних опасности. Материјал не испуњава критеријуме да буде ПБТ или вПвБ у складу са РЕАЦХ Анкесом XIII.

ОДЕЉАК 3

САСТОЈИНЕ / ИНФОРМАЦИЈЕ О САСТОЈИНАМА

3.1. СУПСТАНЦЕ Није применљиво. Овај материјал је одређен као смеша.

3.2. СМЕШЕ

Овај материјал је дефинисан као смеша.

Пријављиве опасне супстанце које задовољавају критеријуме класификације и/или границе излагања (ОЕЛ)

Име	ЦАС#	ЕЦ#	Регистрација#	Концентрациј а*	ГХС/ЦЛП класификација
2,6-ДИ-ТЕРЦ-БУТИЛ-П-ЦРЕЗОЛ	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
КАЛЦИЈУМ БИС(ДИ С8-С10, РАЗГРАНАТИ, БОГАТ С9 ФРАКЦИЈОМ, АЛКИЛНАФТАЛЕНСУЛФОНАТ)	57855-77-3	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛНИ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ-ФОСФАТ > 5%]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373
ТРИБУТИЛ ФОСФАТ	126-73-8	204-800-2	01-2119492859-14	70 - < 80%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315

Белешка - био која класификација у заградама је градивни блок GHS -а који није усвојен од стране ЕУ у CLP пропису (Бр 1272/2008) и стога није применљива у земљама ЕУ или у земљама ван ЕУ које су имплементирале CLP пропис и показана је само у информативне сврхе.

* Сви концентрати наводе се у проценту према тежини осим ако је материјал плин. Концентрат плина је наведен у проценту према волумену.

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 4 од 16

НАПОМЕНА: Видети (М)СДС Поглавље 16 за пуни текст обавештења о опасностима.

ОДЕЉАК 4

МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1. ОПИС МЕРА ПРВЕ ПОМОЋИ

УДИСАЊЕ

Одмах удаљите од даљњег излагања. Потражите истовремену помоћ лекара. Избегавајте приближавање себе или других, особи која пружа помоћ. Користите одговарајућу заштиту за дисање. Ако је доступно потражите допунски кисеоник. Ако је заустављено дисање, омогућите доток ваздуха механичком направом.

КОНТАКТ СА КОЖОМ

Оперите површину контакта са сапуном и водом. Одстраните загађену одећу. Оперите загађену одећу пре поновног коришћења. Ако је продукт унесен у или испод коже или у неки други део тела, без обзира на појаву ране и њене величине, особу одмах треба да прегледа лекар због могућности операције. Иако први симптоми од убризгавања под високим притиском могу да буду минимални или могу да изостану, рани хируршки захват у неколико првих часова може да значајно смањи трајне последице или озледу.

КОНТАКТ ОЧИМА

Темељито исперите водом око 15 минута. Потражите помоћ лекара.

УЗИМАЊЕ ХРАНЕ И ЛЕКОВА

Омах потражите помоћ лекара. Не изазивајте повраћање.

4.2. НАЈВАЖНИЈИ СИМПТОМИ И ДЕЈСТВА. АКУТНИ И ПРОДУЖЕНИ

Бол у очима, црвенило, сузење, отицање капака, свраб. Локална некроза на основу закаснелог јављања бола и оштећења ткива неколико сати након убризгавања.

4.3. ИНДИКАЦИЈА ДА ЈЕ ПОТРЕБНА НЕПОСРЕДНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЋ И СПЕЦИЈАЛНИ ТРЕТМАН

Не очекује се потреба да посебне мере специфичног и непосредног медицинског третмана буду доступне на радном месту.

ОДЕЉАК 5

МЕРЕ СУЗБИЈАЊА ПОЖАРА

5.1. СРЕДСТВА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Одговарајуће Средство За Гашење Пожара: Користите водену маглу, суху хемикалију или угљеник диоксид (CO₂) да бисте угасили пламен.

Неодговарајуће Средство за Гашење Пожара: директно гашење водом

5.2. СПЕЦИФИЧНЕ ОПАСНОСТИ НАСТАЛЕ ОД СУПСТАНЦЕ ИЛИ СМЕСЕ

Ризични самоупаљиви производи: Алдехиди, Непотпуно изгорели производи, Оксиди Азота, Оксиди Фосфора, Пушење, Дим, Оксиди сумпора

5.3. САВЕТ ЗА ВАТРОГАСЦЕ

Назив производа: HYJET IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 5 од 16

Упуте за заштиту од пожара: Испразните област. Спречите отецање воде приликом контролисања ватре или загађење водених путева, канализације или контејнера питке воде. Ватрогасци требају да користе стандардну заштитну опрему која садржава маску за дисање (SCBA). Користите водени спреј да угасите површине изложене ватри и заштитите особље.

Неуобичајене опасности од ватре: Може да створи иритирајуће и штетне гасове/паре/дим када гори. Паре под притиском могу да формирају упалјиву мешавину. Опасан материјал. Ватрогасци требају да размисле о коришћењу заштитне опреме описане у одељку 8.

ОСОБИНЕ УПАЉИВОСТИ

Тачка палења [Метода]: >160°C (320°F) [АСТМ Д-92]

Горња/Доња Граница Запаљивости (Приближни волумни % у ваздуху): УЕЛ: Нема поступних података ЛЕЛ: Нема поступних података

Температура самозапаљења: >400°C (752°F) [недоступан метод тестирања]

ОДЕЉАК 6

МЕРЕ У СЛУЧАЈУ НЕСРЕЋЕ

6.1. ЛИЧНА ПРЕДОСТРОЖНОСТ, ЗАШТИТНА ОПРЕМА И ПРОЦЕДУРЕ ЗА ХИТНЕ СЛУЧАЈЕВЕ

ПРОЦЕДУРА ОБАВЕШТАВАЊА

У случају изливања или несретног ослобађања, контактирајте одговорне власти у складу са одговарајућим законима.

ЗАШТИТНЕ МЕРЕ

Избегавајте контакт са проливеним материјалом. Упозорите или удаљите особе у близини због токсичности и упалјивости материјала. Погледајте секцију 5 за протупожарне информације. Видети Поглавље о препознавању опасности за значајне опасности. Погледајте секцију 4 за Савете о првој помоћи. За савет о минималних захтевима о личној заштитној опреми видети Главу 8. Додатне мере заштите могу бити неопходне у зависности од специфичних околности и/или стручног мишљења лица одговорних за интервенцију у хитним случајевима.

6.2. ЧУВАЊЕ ОКОЛИНЕ

Обилно изливање: направите удаљену препреку због каснијег сакупљања и санације. Спречите улаз у водене путеве, канализације, подруме или ограничена подручја.

6.3. МАТЕРИЈАЛИ И МЕТОДЕ ЗА СУЗБИЈАЊЕ И ЧИШЋЕЊЕ

Тло проливано: Уклоните све упалјиве изворе (без пушења, ракета, искри и пламена у простору). Ако можете, зауставите пропуштање без ризика. Проветрите подручје. Апсорбирајте или прекријте сувом земљом, песком или неким другим не упалјивим материјалом, те одложите у контејнере. Надокнадите пумпањем или одговарајућим абсорбенсом.

Проливена вода: Ако можете, зауставите пропуштање без ризика. Материјал ће да потоне. Уклоните што више материјала коришћењем механичке опреме.

Препоруке изливања у воду и земљу базиране су на најверојатнијем сценарију за овај материјал; иако, географски услови, ветар, температура, (и у случају изливања на земљу) таласи и тренутна брзина смера кретања, могу увелике да утичу на одговарајућу акцију. Због овог разлога, консултирајте локалне стручњаке. Напомена: Локални закони могу да пропишу или лимитирају коришћење акције.

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 6 од 16

6.4. ОДНОСИ СЕ НА ДРУГА ПОГЛАВЉА

Видети одељке 8 и 13.

ОДЕЉАК 7 РУКОВАЊЕ И УСКЛАДИШТЕЊЕ**7.1. МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ЗА БЕЗБЕДНУ УПОТРЕБУ**

Избегавајте особни контакт. Избегавајте испарење од загрејаних материјала да би спречили излагање потенцијално токсичним/иритирајућим парама. Спречите мала изливања и пропуштања да би избегли опасност од посклизнућа.

Статичан акумулатор: Овај материјал није статички акумулатор.

7.2. УСЛОВИ ЗА БЕЗБЕДНО СКЛАДИШТЕЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ БИЛО КОЈЕ НЕКОМПАТИБИЛНЕ МАТЕРИЈАЛЕ

Не складиштите у отвореним или неозначеним контејнерима.

7.3. СПЕЦИФИЧНЕ КРАЈЊЕ УПОТРЕБЕ

Поглавље 1 информиса о идентификованим крајњим употребама Нису доступне индустријске или сектор-специфичне смернице.

ОДЕЉАК 8 КОНТРОЛЕ ИЗЛАГАЊА/ЛИЧНА ЗАШТИТА**8.1. ЦОНТРОЛНИ ПАРАМЕТРИ****ВРЕДНОСТИ ГРАНИЦА ИЗЛАГАЊА**

Границе изложености/стандарди (Забелешка: Границе излагања за не адитиве):

Име супстанце	Облик	Ограничење / Стандард			НАПОМЕНА	Извор
2,6-ДИ-ТЕРЦ-БУТИЛ-П-ЦРЕЗОЛ	Фракција и испарење која се могу удисати	TWA	2 mg/m ³			АЦГИХ
ТРИБУТИЛ ФОСФАТ	Фракција и испарење која се могу удисати	TWA	5 mg/m ³			АЦГИХ

НАПОМЕНА: Информација о процедурама препорученог праћења може да се добије од следећих агенција/институција :

Завод за заштиту на раду

Назив производа: HYJET IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 7 од 16

8.2. КОНТРОЛЕ ИЗЛОЖЕНОСТИ

ИНЖЕЊЕРСКЕ КОНТРОЛЕ

Ниво заштите и потребни начини контроле варирају овисно од потенцијалних услова излагања.

Размотрите контролне мере:

Потребно је адекватно проветравање због могућности прелажења крајњих граница.

ЛИЧНА ЗАШТИТА

Избор особне заштитне опреме варира базирајући се на условима потенцијалног излагања као што су апликације, руковање, концентрација и проветравање. Информације о одабиру заштитне опреме за коришћење овог материјала су прописане испод, те се базирају на намењеном, нормалном коришћењу

Дисајна заштита: Ако инжењерска контрола не одржава зрачну концентрацију загађења на нивоу који је потребан за здравље радника, било би примерено да се користи респиратор. Одабир респиратора, његово коришћење и одржавање морају да буду у складу са законским прописима. Типови респиратора који се подразумевају за овај материјал укључују:

Нема потребе за додатну заштиту приликом уобичајених услова рада, те адекватног проветравања.

За велике концентрације у ваздуху користите одобрене ваздухом опскрбљиване респираторе који раде у позитивно тлачним условима. Опскрбљени зрачни респиратор са испушном боцом може да буде погодан у случају неадекватног нивоа кисеоника, када су упозоравајуће карактеристике гасова/пара слабе или ако се превазиђу филтери прочишћеног капацитета/процене.

Заштита руку: Све приложене информације о рукавицама су базиране на објављеним научним радовима и подацима од произвођача рукавица. Различити услови рада могу значајно утицати на издржљивост рукавица; прегледајте и замените истрошене или остећене рукавице. Врсте рукавица које треба узети у разматрање за овај материјал укључују :

Препоруча се коришћење рукавица отпорних на хемикалије. У случају изложености подлактица користити рукавице са дугим заштитним наставком. Нитрилни материјал, дебљине најмање 0,38 mm или сличан материјал као заштитна баријера са перформансама на високом нивоу за услове коришћења у континуалном контакту, време до пробоја најмање 480 минута у складу са CEN стандардима EN 420 и EN 374.

Заштита ока: Препоручују се наочале које штите од хемикалија.

Заштита коже и тела: Свака доступна спецификована информација се ослања на објављену литературу или податке произвођача. Типови одеће подразумевани за овај материјал укључују:

Ако постоји могућност контакта са материјалом, препоручљиво је имати хемијски / уљно непропусна одећа.

Посебне хигијенске мере: Увек примењујте мере добре личне хигијене, као што је прање руку после руковања материјалом, те пре јела, пића и/или пушења. Рутински оперите радну одећу и заштитну опрему да би уклонили загађења. Одбаците загађену одећу и обућу која не може да буде очишћена.

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 8 од 16

Практицирајте добро чување.

КОНТРОЛЕ ОКОЛИНЕ

Придржавајте се применљивих прописа о окружењу при лимитирању ослобађања у ваздух, воду и земљиште. Заштитите окружење применом одговарајућих контролних мера ради спречавања или организирања ослобађања.

ОДЕЉАК 9

ФИЗИЧКО/ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Примедба: Физичка и хемијска својства су достављена искључиво ради разматрања везаних за безбедност, здравље и средину и могуће је да не приказују спецификације производа у потпуности. За додатне информације контактирајте Снабдевача.

9.1. ИНФОРМАЦИЈЕ О ОСНОВНИМ ФИЗИЧКИМ И ХЕМИЈСКИМ СВОЈСТВИМА

Физичке ставке - Глава: Течно

Облик: Бистро

Боја: Љубичасто

Мирис: Слатко

Праг мириса: Нема поступних података

пХ: Нема поступних података

Тачка талења: Нема поступних података

Тачка мржњења: Нема поступних података

Иницијална Тачка Кључања / и Опсег Кључања: 288°C (550°F) [Процењено]

Тачка палења [Метода]: >160°C (320°F) [АСТМ Д-92]

Процент евапорације (н-бутил ацетат = 1): Нема поступних података

Запаљивост (Чврсто тело, Гас): Није технички изводљиво

Горња/Доња Граница Запаљивости (Приближни волумни % у ваздуху): УЕЛ: Нема поступних података
ЛЕЛ: Нема поступних података

Притисак паре: < 0.001 кПа (0.01 мм Хг) при 20 °Ц | 0.067 кПа (0.5 мм Хг) при 101 кПа 200°F [Процењено]

Густина паре (ваздух=1): Нема поступних података

Релативна густина (при 101 кПа 15 °Ц): 1.001 [недоступан метод тестирања]

Растворљивост(и): вода Безначајан

Коефицијент расподеле (Коефицијент Расподеле н-Октанол/Вода): Нема поступних података

Температура самозапаљења: >400°C (752°F) [недоступан метод тестирања]

Температура распадања: Нема поступних података

Вискозност: 10.1 цСт (10.1 мм²/сец) при 40 °Ц | 3.5 цСт (3.5 мм²/сец) при 101 кПа 100°C [недоступан метод тестирања]

Експлозивна својства: Компанија не користи хемикалијуме

Оксидациона Својства: Компанија не користи хемикалијуме

9.2. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Тачка течења: < -62°C (-80°F) [недоступан метод тестирања]

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 9 од 16

ОДЕЉАК 10	СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ
------------------	---------------------------------

10.1. РЕАКТИВНОСТ: Видети подпоглавље доле.

10.2. ХЕМИЈСКА СТАБИЛНОСТ: Материјал је стабилан у стандардним условима.

10.3. МОГУЋНОСТ ОПАСНИХ РЕАКЦИЈА: Неће доћи до опасне полимеризације.

10.4. ИЗБЕГАВАТИ УВЕТЕ: Претерана топлота.

10.5. НЕКОМПАТИБИЛНИ МАТЕРИЈАЛИ: Јаки оксиданс

10.6. РИЗИЧНИ РАЗГРАДНИ ПРОДУКТИ: Материјал се не раствара при температури околице

ОДЕЉАК 11	ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ
------------------	---------------------------------

11.1. ИНФОРМАЦИЈЕ О ТОКСИКОЛОШКИМ ЕФЕКТИМА

Класификација ризика	Закључак / Опаске
Удисање	
Акутна токсичност: За материјал нема коначних података.	Минимално токсично. Темељено на процени саставине.
Иритација: За материјал нема коначних података.	Повишена температура или механички рад може да изазове пару, маглу или испарење које могу да надраже очи, нос, грло или плућа.
УЗИМАЊЕ ХРАНЕ И ЛЕКОВА	
Акутна токсичност (Пацов): ЛД50 1671 mg/kg	Мало токсично. Басирано на испитиваним подацима за материјал. Тест(ови) је еквивалентан или сличан као у OECD Смерницама 401
Кожа	
Акутна токсичност: За материјал нема коначних података.	Минимално токсично. Темељено на процени саставине.
Корозија Коже/Иритација (Кунић): Доступни подаци. Резултати тестова и других студија нису испунили критеријуме за класификацију.	Значајно иритирајуће, те може да изазове неповратну безбојност очију. Басирано на испитиваним подацима за материјал. Тест(ови) је еквивалентан или сличан као у OECD Смерницама 404
Око	
Озбиљно Оштећење Очију/Иритација (Кунић): Доступни подаци. Резултати тестова и других студија су испунили критеријуме за класификацију.	Иритирајуће, те изазива озледу очне овојнице. Темељено на испитиваним подацима за структурално сличне материјале. Тест(ови) је еквивалентан или сличан као у OECD Смерницама 405
Осетљивост на светло	
Респираторна Сензитизација: За материјал нема коначних података.	Не очекује се да изазива повећану респираторну надражљивост.
Сензитизација Коже: За материјал нема коначних података.	Не очекује се да изазива повећану осетљивост коже. Темељено на процени саставине.
Аспирација: Подаци су доступни.	Не очекује се да представља опасност од удисања. На основу физико-хемијских особина материјала.
Мутагеност по Герминалне ћелије: За материјал нема коначних података.	Не очекује се да буде мутаген по герминалне ћелије. Темељено на процени саставине.
Карциногеност: За материјал нема	Изазвао је канцер код лабораторијских животиња, али значај

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 10 од 16

коначних података.	тога по људе није сигуран. Темељено на процени саставине.
Репродуктивна токсичност: За материјал нема коначних података.	Изазвао је смањење фертилности код лабораторијских животиња, али значај тога по људе није сигуран. Изазвао је оштећење фетуса код лабораторијских животиња, али значај тога по људе није сигуран. Темељено на процени саставине.
Лактација: За материјал нема коначних података.	Не очекује се да буде штетно по децу која се доје.
Специфична Токсичност Циљног Органа (СТОТ)	
Једнократно излагање: За материјал нема коначних података.	Не очекује се да изазове оштећење органа услед једнократног излагања.
Поновљено Излагање: За материјал нема коначних података.	Учестало, продужено или намерно излагање може довести до оштећења органа. Темељено на процени саставине.

ТОКСИЧНОСТ ЗА СУПСТАНЦЕ

ИМЕ	АКУТНА ТОКСИЧНОСТ
ТРИБУТИЛ ФОСФАТ	Орална Леталност: ЛД50 1552 mg/kg (Пацов)

ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

За сам производ:

Поновљено Излагање Циљних Органа: Цигерица, Надбубрежна жлезда

Не очекује се да ће састојци у концентрацијама у овој формулацији довести до појаве сензибилизације коже, на основу испитивања састојака, ове формулације или сличних формулација.

Садржај:

Трибутил фосфат (ТВР): Студије на пацовима су показале повећану инциденцу тумора мокраћне бешике након дуготрајног храњења ТВР-ом. У сличним студијама на мишевима нису виђени тумори бешике. Није јасна релативност ових налаза по људе. Изопропилфенил-фосфат (iPP). Студије скрининга репродуктивне/развијне токсичности код пацова за производе који садрже iPP у високим концентрацијама, указале су на штетан утицај по репродуктивну способност мужјака и женки са индикацијама значајних смањивања плодности и зачећа. Број рођених младунаца пацова и број преживелих у окоту био је смањен код група које су изложене производима који садрже iPP, а смртност младунаца је била повећана.

ОДЕЉАК 12 ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Дате информације засноване су на подацима за материјал, састојке материјала или за сличне материјале, применом начела премештавања.

12.1. ТОКСИЧНОСТ

Материјал -- Очекује се токсичност за организме који живе у води. Може да дуготрајно штетно делује у води.

Материјал -- Очекује се штетност за организме који живе у води.

12.2. СТАБИЛНОСТ И РАЗГРАДИВОСТ Није регулисано

12.3. ПОТЕНЦИЈАЛ БИОАКУМУЛАЦИЈЕ Није регулисано

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 11 од 16

12.4. ПОКРЕТЉИВОСТ У ЗЕМЉИШТУ

Није регулисано

12.5. РЕЗУЛТАТИ ПБТ И ВПВБ ПРОЦЕНЕ

Материјал не испуњава критеријуме Анекса XIII Уредбе Reach за ПБТ или ВПВБ.

12.6. ДРУГА НЕПОЖЕЉНА ДЕЈСТВА

Не очекују се било каква непожељна дејства.

ОДЕЉАК 13

ОКОЛНОСТИ ОДЛАГАЊА

Препоруке за одлагање базирани су на достављеном материјалу. Одлагање мора да буде у складу са тренутно вредећим законима и правилима, те карактеристикама материјала у време одлагања.

13.1. МЕТОДЕ ОБРАДЕ ОТПАДА

Одложите отпад не адекватан начин у постројење за одлагање у складу са прикладним правилима и законом, те са продуктним карактеристикама у време одлагања. Заштитите окружење. Одложите коришћена уља на за то одређена места. Сведите додир са кожом на минимум. Немојте мешати коришћена уља са растварачима, кочионим течностима или течностима за хлађење. Продукт може да гори на ограђеном и контролисаном месту за паљење горива или одлагалишту, али искључиво при надгледању сагоревања.

Европска шифра отпада: 13 01 11*

НАПОМЕНА: Ови кодови су додељени на основи најчешћег коришћења овог материјала, те не морају да рефлектишу загађења која су резултат стварног коришћења. Произвођачи отпада требају да оцене стварно кориштени процес стварања отпада и његових саставина, да би их додељили одговарајућим кодовима одлагања отпада.

Овај се материјал сматра штетним отпадом у складу са Директивом 91/689/ЕЕС о штетном отпаду и предмет је прописа ове Директиве осим ако се примењује Члан 1(5) те Директиве.

Упозорење празан контејнер Упозорење о Празним Контејнерима (у случајевима где је применљиво): Празни контејнери могу садржати остатке производа и могу бити опасни. Немојте покушавати да поново напуните или очистите контејнере без одговарајућих упутстава. Празне бубњеве треба потпуно исцедити и складиштити на сигурном до одговарајућег оспособљавања или одлагања. Празне контејнере треба однети за рециклирање, поновно оспособљавање или одлагање, посредством одговарајућег квалификованог или лиценцираног контактора и у складу са државним прописима. НЕМОЈТЕ ИЗЛАГАТИ ПРИТИСКУ, СЕЋИ, ВАРИТИ, КАЛИТИ, ЛЕМИТИ, БУШИТИ, МЛЕТИ ИЛИ ИЗЛАГАТИ ТАКВЕ КОНТЕЈНЕРЕ ТОПЛОТИ, ПЛАМЕНУ, ИСКРАМА, СТАТИЧКОМ ЕЛЕКТРИЦИТЕТУ ИЛИ ДРУГИМ ИЗВОРИМА ПАЉЕЊА. ОНИ МОГУ ЕКСПЛОДИРАТИ И ИЗАЗВАТИ ПОВРЕДУ ИЛИ СМРТ.

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 12 од 16

ОДЕЉАК 14**ТРАНСПОРТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ****ЗЕМЉА (АДР/РИД)**

14.1. УН број: 3082

14.2. УН Одговарајуће Име Доставе (Техничко Име): СУПСТАНЦИЈЕ ОПАСНЕ ЗА ОКОЛИНУ, ТЕЧНОСТ, Н.О.С. (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛНИ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ-ФОСФАТ > 5%])

14.3. Класа(е) Опасности Транспорта: 9

14.4. Пакирна група: III

14.5. Опасности Окружења: Да

14.6. Посебне Предострожности за кориснике:

Класификацијски код: M6

Натпис(и) / Оцена(е): 9, EHS

Ризик ИД Број: 90

Опасна хемикалијума ЕАЦ: 3Z

ВОДЕНИ ТОКОВИ У УНУТРАШЊОСТИ (АДН)

14.1. УН (или ИД) Број: 3082

14.2. УН Одговарајуће Име Доставе (Техничко Име): СУПСТАНЦИЈЕ ОПАСНЕ ЗА ОКОЛИНУ, ТЕЧНОСТ, Н.О.С. (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛНИ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ-ФОСФАТ > 5%])

14.3. Класа(е) Опасности Транспорта: 9

14.4. Пакирна група: III

14.5. Опасности Окружења: Да

14.6. Посебне Предострожности за кориснике:

Ризик ИД Број: 90

Натпис(и) / Оцена(е): 9, EHS

СЕА (ИМДГ)

14.1. УН број: 3082

14.2. УН Одговарајуће Име Доставе (Техничко Име): СУПСТАНЦИЈЕ ОПАСНЕ ЗА ОКОЛИНУ, ТЕЧНОСТ, Н.О.С. (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛНИ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ-ФОСФАТ > 5%])

14.3. Класа(е) Опасности Транспорта: 9

14.4. Пакирна група: III

14.5. Опасности Окружења: Загађивачи мора

14.6. Посебне Предострожности за кориснике:

Натпис(и): 9

ЕМС Број: F-A, S-F

Транспортни документи ознака: UN 3082, МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНА, Н.Д.Н. (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛОВАН, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ ФОСФАТ > 5%]), 9, PG (ГРУПА ПАКОВАЊА) III

Фуснота: Не подлеже одредбама за UN3082 материју опасну по животну средину, течну, н.д.н. ако се отпрема у количинама од 5 литара или мањим по појединачном или унутрашњем комбинованом паковању, према одредби 2.10.2.7 Правилника IMDG.

СЕА (Конвенција МАРПОЛ 73/78 - Анекс II):

14.7. Транспорт навелико у складу са Анексом II МАРПОЛ-а 73/78 и ИБЦ Кода

Није класификовано на онсову Анекса II

ВАЗДУХ (ИАТА)

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 13 од 16

14.1. УН број: 3082

14.2. УН Одговарајуће Име Доставе (Техничко Име): СУПСТАНЦИЈЕ ОПАСНЕ ЗА ОКОЛИНУ, ТЕЧНОСТ, Н.О.С. (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛНИ, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ-ФОСФАТ > 5%])

14.3. Класа(е) Опасности Транспорта: 9

14.4. Пакирна група: III

14.5. Опасности Окружења: Да

14.6. Посебне Предострожности за кориснике:

Напис(и) / Оцена(е): 9, EHS

Транспортни документи ознака: UN 3082, МАТЕРИЈЕ ОПАСНЕ ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ТЕЧНЕ, Н.Д.Н. (ФЕНОЛ, ИЗОПРОПИЛОВАН, ФОСФАТ (3:1) [ТРИФЕНИЛ ФОСФАТ > 5%]), 9, PG (ГРУПА ПАКОВАЊА) III

[Фуснота: Не подлеже одредбама за UN3082 материју опасну по животну средину, течну, н.д.н. ако се отпрема у количинама од 5 литара или мањим по појединачном или унутрашњем комбинованом паковању, према специјалној одредби A197.]

ОДЕЉАК 15

РЕГУЛИСАЊЕ ИНФОРМАЦИЈА

РЕГУЛИСАНИ СТАТУС И ПРИМЕНА ЗАКОНА И РЕГУЛАТИВА

Наведено или изузето од навођења/обавештавања о следећим инвентарима хемикалија (Може да садржи супстанцу(е) која(е) пре увоза у САД подлеже(у) обавештавању ЕРА активног инвентара TSCA): AICS, DSL, IECSC, TSCA

Специјални случајеви:

Попис терета	Статус
КЕЦИ	Ограничена примена

15.1. БЕЗБЕДНОСНИ, ЗДРАВСТВЕНИ И СРЕДИНСКИ ПРОПИСИ/ПРАВИЛА СПЕЦИФИЧНА ЗА СУПСТАНЦУ ИЛИ СМЕШУ.

Примењиво ЕУ Директивама и Прописима:

1907/2006 [... о Регистрацији, Евалуацији, Ауторизацији и Рестрикцији Хемикалија ... и амандмани на ово]

92/85/ЕЕС [...трудне раднице...недавно порорене или...смернице за дојигље]

94/33/ЕС [...на заштиту младих људи на послу]

98/24/ЕС [...о заштити радника од ризика везаног за хемијска средства на радном месту ...]. Консултујте Директиву за детаље о захтевима.

1272/2008 [о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеса..и амандмани на то]

15.2. ПРОЦЕНА ХЕМИЈСКЕ БЕЗБЕДНОСТИ

Назив производа: НУЈЕТ IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 14 од 16

РЕАЦХ Информације: Процена безбедности хемикалија спроведена је за једну или више супстанци које су присутне у материјалу.

ОДЕЉАК 16

ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

РЕФЕРЕНЦЕ: У изворе информација коришћених при припреми овог СДС-а укључени су један или више од следећих: резултати токсиколошких студија спроведених интерно или од стране достављача, CONCAWE Досијеи Производа, публикације других трговинских асоцијација попут ЕУ РЕАЦХ Конзорцијума о Угљоводоничним Растварачима, Детаљни Преглед У.С. ХПВ Програма, База Података ЕУ ИУЦЛИД, У.С. НТП публикације, и други одговарајући извори.

Spisak skraćenica i akronima koji bi mogli biti (ali nisu i obavezno) korišćeni u ovom listu bezbednosnih podataka:

Акроним	Пуни текст
Н/А	Није применљиво
Н/Д	Није одређено
НЕ	Није утврђено
ВОЦ	Испарљиво Органско Једињење
АИЦС	Аустралијски Инвентар Хемијских Супстанци
АИНА WEEEL	Границе Излагања Окружења Радног Места Америчке Асоцијације Индустијске Хигијене
АСТМ	АСТМ Интернационал, изворно познат као Америчко Удружење за Тестирање и Материјале (АСТМ)
ДСЛ	Листа Домаћих Супстанци (Канада)
ЕИНЕЦС	Европски Инвентар Постојећих Цомерцијалних Супстанци
ЕЛИНС	Европска Листа Забележених Хемијских Супстанци
ЕНЦС	Постојеће и Нове Хемијске Супстанце (Јапански Инвентар)
ИЕЦСЦ	Инвентар Постојећих Хемијских Супстанци у Кини
КЕЦИ	Кореански Инвентар Постојећих Хемикалија
НДСЛ	Листа Не-Домаћих Супстанци (Канада)
НЗлоЦ	Инвентар Хемикалија Новог Зеланда
ПИЦСЦ	Инвентар Хемикалија и Хемијских Супстанци Филипина
ТЛВ	Гранична Вредност Прага (Америчка Конференција Државних Индустијских Хигијеничара)
ТСЦА	Акт о Цонтроли Токсичних Супстанци (У.С. Инвентар)
УВЦБ	Супстанце Непознатог или Променљивог састава, Комплексни производи реакције или Биолошки материјали
ЛЦ	Летална Концентрација
ЛД	Летална Доза
ЛЛ	Летално Пуњење
ЕЦ	Ефективна Концентрација
ЕЛ	Ефективно Пуњење
НОЕЦ	Није приметан Ефекат Концентрације
НОЕЛР	Није Приметан Ефекат Односа Пуњења

Класификација на основу Прописа (ЕЦ) Бр 1272/2008

Класификација на основу Прописа (ЕЦ) Бр 1272/2008	Процедура класификовања
Acute Tox. 4; H302	На основу података испитивања
Aquatic Chronic 2; H411	Прорачун
Carc. 2; H351	Прорачун

Назив производа: HYJET IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 15 од 16

Eye Irrit. 2; H319	Премошћавање, структурно слични материјали
Repr. 2; H361d	Прорачун
Repr. 2; H361f	Прорачун
STOT RE 2; H373	Прорачун

КЉУЧ ЗА Н-КОДОВЕ СЕ НАЛАЗИ У ПОГЛАВЉУ 3 ОВОГ ДОКУМЕНТА (само у информативне сврхе):

Acute Tox. 4 X302: Штетно уколико се прогута; Акутна Орална Токс, Кат
Скин Иррит. 2 X315: Изазива иритацију коже; Кожна Короз/Иритација, Кат
Скин Сенс. 1 X317: Може изазвати алергијске реакције на кожи; Сензитизација Коже, Кат
Eye Irrit. 2 X319: Изазива озбиљну иритацију очију; Озбиљно Оштећење/Ирит Очију, Кат
Царц. 2 X351: Сумња се да изазива канцер; ГХС Карциногеност, Кат
Токс. по репр. 2 H361: сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод; токс. по репр, кат. 2
Репр. 2 X361д: Сумња се да изазива оштећење нерођеног детета; Репро Токс, Кат 2 (Развиће)
Репр. 2 X361ф: Сумња се да изазива оштећење фертилитета; Репро Токс, Кат 2 (Фертилност)
СТОТ РЕ 2 X373: Може изазвати оштећење органа кроз продужено или поновљено излагање; Циљни Орган, Поновљено, Кат 2
Aquatic Acute 1 X400: Веома токсично по водени свет; Акутна Токс Окруж, Кат
[Вод. жив. сред.- ак. 2, H401]: токсично по живи свет у води; ак. токс. по жив. сред, кат 2
[Aquatic Acute 3 H402]: Штетно по водени свет; Акутна Токс Окруж, Кат
Aquatic Chronic 1 X410: Веома токсично по водени свет са дуготрајним последицама; Хронична Токс Окруж, Кат
Aquatic Chronic 3 X412: Штетно по водени свет са дуготрајним последицама; Хронична Токс Окруж, Кат

ОВАЈ СИГУРНОСНО ТЕХНИЧКИ ЛИСТ САДРЖИ СЛЕДЕЋЕ РЕВИЗИЈЕ:

Секција 11: Тест коментари надражљивости очију информације су измењене.
Секција 11: Подаци теста о надражљивости очију информације су измењене.
Одељак 11: Упутство за испитивање иритације ока информације су додате.
Одељак 16: Табела класификација према CLP/GHS информације су измењене.

Информације и препоруке овдје садржане су изнесене у најбољем ExxonMobil-овом знању и вери, тачне су и поуздане с датумом којим су издате. Можете ступити у контакт са ExxonMobil-ом да бисте се осигурали да је овај докуменат актуалан и доступан од стране ExxonMobil-а. Информације и препоруке су понуђене кориснику на разматрање и испитивање и одговорност је његова да процени да ли су оне прикладне и целовите за његову одређену употребу. Уколико купац препакује овај продукт одговорност је корисникова да осигура одговарајуће здравствене, сигурносне и друге потребне информације на и/или уз резервоар. Адекватна упозорења и процес сигурносног манипулирања треба бити достављен корисницима и онима који рукују овим производом. Измена овог документа је строго забрањена, изузев мере која је прописана законом, изнова објављивање овог документа у целиности или деломично није забрањено. Термин "ExxonMobil" се користи као адекватан, а може обухватати било коју или више ExxonMobil Corporation или неку од подружница у којој директно или индиректно има интерес.

Само за интерну употребу

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

ППЕЦ: D

DGN: 2027171XCS (552690)

Назив производа: HYJET IV-A PLUS

Датум ревизије: 23 Јул 2019

Страна 16 од 16

АНЕКС

Анекс није неопходан за овај материјал.