Безбедносни лист

ОДЕЉАК 1 ИДЕНТИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦЕ/СМЕШЕ И КОМПАНИЈЕ/ПРЕДУЗЕЋА

1.1 Идентификатор производа

Delo Syn ATF XV

Број/бројеви производа: 804125

1.2 Релевантне утврђене употребе супстанце или смеше и њене употребе које се не препоручују
Утврђене Употребе: Комерцијални флуид за аутоматску трансмисију (ATF)
Начини коришћења који се не препоручују: Консултујте се са снабдевачем када је коришћење другачије од горе наведеног.

1.3 Детаљи о добављачу безбедносног листа
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
E-маил : eumsds@chevron.com

1.4 Број телефона за хитне случајеве
Одговор на хитне случајеве приликом транспорта
CHEMTREC: +1 703 527 3887
Хитна употреба

Центар за хитне случајеве и информације компаније Chevron: Доступни су међународни позиви на рачун примаоца: +1 510 231 0623
Информације о производу
Информације о производу: 0032/(0)9 293 71 11

ОДЕЉАК 2 ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

2.1 Класификација супстанце или смеше

CLP КЛАСИФИКАЦИЈА:
Није класификован као опасан према регулаторним смерницама ЕУ.

2.2 Елементи етикете
У оквиру критеријума Регулативе (ЕС) бр. 1272/2008 (CLP):
Није класификовано

- садржи:	1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]. Може изазвати алергијску реакцију. 2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина. Може изазвати алергијску реакцију.

N-бутил метакрилат. Може изазвати алергијску реакцију.

2.3 Друге опасности
Овај материјал не садржи супстанцу за коју се сматра да има својства ендокрине дисрупције на концентрацијама од 0,1% тежински или вишим. Овај материјал не садржи супстанцу за коју се сматра да је ПБТ или вПвБ на концентрацијама од 0,1% тежински или вишим.

ОДЕЉАК 3 САСТАВ/ ИНФОРМАЦИЈЕ О САСТОЈЦИМА

3.2 Смеше
Овај материјал је смеша.

КОМПОНЕНТЕ	CAS БРОЈ	ЕС БРОЈ	РЕГИСТРАЦИОНИ БРОЈ	CLP КЛАСИФИКАЦИЈА	КОЛИЧИНА
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Ниједан	50 - 60 % тежини
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	30 - 40 % тежини
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	0.1 - < 5 % тежини
1,1'-[иминобис(етиленимиоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	64051-50-9	264-637-8	01-2120750265-57	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % тежини
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	68015-93-0	268-159-0	01-2120568742-47	Aquatic Chronic 4/H413; Eye Dam. 1/H318; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 % тежини
N-бутил метакрилат	97-88-1	202-615-1	**	Eye Irrit. 2/H319; Flam. Liq. 3/H226; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315; STOT SE 3/H335	0.1 - < 1 % тежини

Текст свих CLP H-изјава је у целости дат у Одељку 16.

У складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008, напомена L, референца IP 346/92: „Метода екстракције диметилсулфоксидом (DMSO)“ установили смо да се базна уља коришћена у овом препарату садрже <3% DMSO екстракта и да нису карциногена.
**Није доступна или супстанцу није потребно регистровати у организацији REACH

ОДЕЉАК 4 МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1 Опис мера прве помоћи
Око: Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Као мера предострожности, уклонити контактна сочива (уколико их особа користи) и испрати очи водом.
Кожа: Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Као мера предострожности, уклоните одећу и обућу ако су контаминиране. Да бисте даље уклонили материјал са коже, користите сапун и воду. Одбаците контаминирану одећу и обућу или темељно очистите пре поновне употребе.
Гутање: Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Не изазивати повраћање. Као мера предострожности, потражити савет од лекара.
Инхалација: Нису потребне никакве посебне мере прве помоћи. Уколико је особа била изложена великим нивоима материјала у ваздуху, изнети особу на свеж ваздух. Уколико дође до кашљања или нелагодности приликом дисања, потражити лекарску помоћ.

4.2 Најважнији симптоми и ефекти, и акутни и закаснели
СИМПТОМИ КОЈИ СЕ ОДМАХ ЈАВЉАЈУ И УТИЦАЈИ НА ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ
Око: Не очекује се да изазове дуготрајну или значајну иритацију ока.
Кожа: Информације о опреми под високим притиском: Случајно убризгавање овог типа материјала под кожу, великом брзином, може довести до озбиљне повреде. Уколико се догоди овакав несрећан случај, одмах потражити лекарску помоћ. Рана на месту убризгавања можда у почетку неће деловати веома озбиљно, али уколико се не лечи може довести до изобличавања или ампутације повређеног дела тела. Не очекује се да контакт са кожом буде штетан.
Гутање: Не очекује се да буде штетно ако се прогута.
Инхалација: Не очекује се да буде штетно ако се удише. Садржи синтетичко угљоводонично уље. Може изазвати иритацију респираторних органа или друге последице по плућа услед продуженог или понављаног удисања уљне магле са нивоом у ваздуху изнад препоручене граничне вредности изложености магли минералног уља. Симптоми иритације респираторних органа могу обухватати кашаљ и отежано дисање.

ЗАКАСНЕЛИ ИЛИ ОСТАЛИ СИМПТОМИ И УТИЦАЈИ НА ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ: Није класификовано.

4.3 Индикација потребе за хитном лекарском помоћи или специјалним лечењем
Није применљиво.

ОДЕЉАК 5 МЕРЕ ГАШЕЊА ПОЖАРА

5.1 Средства за гашење
За гашење пламена користити водену маглу, пену, суви хемијски прах или угљен-диоксид (CO2).

5.2 Специјалне опасности као последица супстанце или смеше
Производи сагоревања: Веома зависно од услова запаљења. Када се овај материјал запали дођи ће до стварања сложене мешавине чврстих материја у ваздуху, течности и гасова, укључујући угљен-моноксид, угљен-диоксид као и до настанка неидентификованих органских једињења.

5.3 Савет за ватрогасце
Овај материјал гори, иако није лако запаљив. Информације о правилном руковању и чувању потражите у Одељку 7. При пожарима у којима је захваћен овај материјал, немојте улазити у ограђен или затворен простор захваћен пожаром без заштитне опреме, укључујући самостални апарат за дисање.

ОДЕЉАК 6 МЕРЕ ПРИ СЛУЧАЈНОМ ИСПУШТАЊУ

6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре за хитне случајеве
Придржавати се свих релевантних локалних и међународних прописа. Елиминисати све изворе горења у близини изливене материје. Спречити приступ непотребном и незаштићеном особљу. Лица која улазе у контаминирану област ради поправке проблема или утврђивања да ли је

безбедно наставити са уобичајеним активностима морају се придржавати свих упутстава наведених у одељку Контроле излагања/Лична заштита. Више информација потражите у Одељцима 5 и 8.

6.2 Мере предострожности у вези са животном средином
Зауставити цурење, ако је то могуће учинити на безбедан начин. Сакупити исцурелу супстанцу због спречавања даљег загађења земљишта, површинске и подземне воде.

6.3 Методе и материјали за задржавање и чишћење
Сместа очистите место проливања, поштујући мере предострожности наведене у одељку Контроле излагања/Лична заштита. Примените одговарајуће технике као што је наношење незапаљивог материјала за апсорпцију или пумпање. Где је изводљиво и прихватљиво, уклоните контаминирано земљиште и одложите у складу са применљивим захтевима. Остали контаминирани материјал сместите у контејнере за једнократну употребу и одложите у складу са применљивим захтевима. Цурења пријавите локалним надлежним службама, у складу са одговарајућим или неопходним правилима.

6.4 Референца за друге одељке
Погледајте одељке 8 и 13.

ОДЕЉАК 7 РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1 Мере предострожности за безбедно руковање
Опште информације о руковању: Избегавајте загађивање тла и испуштање овог материјала у канализацију и отворене воде.
Мере Предострожности: Спречити контакт са очима, кожом и одећом. Не стављати у уста или гутати. Након руковања темељно опрати.
Опасност од статичког електрицитета: При руковању овим материјалом, електростатички набој се може акумулирати и створити опасно стање. Да би се ова опасност свела на најмању могућу меру, причвршћивање и уземљење могу бити неопходни, али не морају, сами по себи, бити довољни. Прегледајте све радње којима се потенцијално може створити и акумулирати електростатички набој и/или запаљива атмосфера (укључујући пуњење резервоара и контејнера, пуњење слободним падом, чишћење резервоара, узорковање, мерење, наизменично утоваривање, филтрирање, мешање, мућкање и операције вакуума цистерне) и користите одговарајуће поступке за ублажавање.
Упозорења на паковању: Контејнер није дизајниран да издржи притисак. Немојте користити притисак за пражњење контејнера, јер је могуће да ће пући експлозивном снагом. Празни контејнери садржавају остатке производа (у чврстом стању, течном стању и/или у облику паре) и могу представљати опасност. Немојте излагати притиску, сећи, варити, калити, лемити, бушити, млети, нити излагати такве контејнере високим температурама, пламену, варницама, статичком електрицитету или другим изворима паљења. Они могу експлодирати и изазвати повреду или смрт. Празне контејнере је потребно у потпуности оцедити, правилно затворити и одмах вратити компанији која рециклира резервоаре или их на одговарајућ начин одложити.

7.2 Услови за безбедно чување, укључујући све некомпатибилности
Није применљиво

7.3 Специфична крајња употреба/употребе:Комерцијални флуид за аутоматску трансмисију (ATF)

ОДЕЉАК 8 КОНТРОЛЕ ИЗЛАГАЊА/ЛИЧНА ЗАШТИТА

ОПШТА РАЗМАТРАЊА:
Приликом састављања мера техничке заштите и избора личне заштитне опреме (ЛЗО) узмите у обзир потенцијалне опасности овог материјала (погледајте Одељак 2), применљиве граничне вредности изложености, активности на послу и остале супстанце на радном месту. Ако техничке

контроле или обављање рада нису адекватне за спречавање излагања штетним нивоима овог материјала, погледати доле податке о личној заштитној опреми (ЛЗО).

Фактори који утичу на ЛЗО обухватају, али нису ограничени на: својства хемикалије, друге хемикалије које могу бити у контакту са истом ЛЗО, физички захтеви (подесност и величина, заштита од сечења/пробијања, спретност, топлотна заштита итд) и потенцијалне алергијске реакције на материјал ЛЗО. Корисник је у обавези да прочита и разуме сва упутства и ограничења испоручена са опремом, пошто је заштита обично предвиђена за ограничено време или за одређене околности.

8.1 Контролни параметри
Ограничења изложености на радном месту:За овај материјал и његове компоненте не постоје применљиве граничне вредности изложености на радном месту. Обратите се локалним органима да бисте сазнали које су одговарајуће вредности.

8.2 Контроле изложености
МЕРЕ ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ НА РАДУ:
Користити у добро проветреним просторијама.

ЛИЧНА ЗАШТИТНА ОПРЕМА
Заштита очи/лице: Носите заштитну опрему како бисте спречили контакт са очима. Избор заштитне опреме може укључивати заштитне наочаре, наочаре за заштиту од хемикалија, штитнике за лице или неку комбинацију, у зависности од радних операција које се врше.
Заштита коже: За спречавање контакта са кожом носити личну заштитну опрему (ЛЗО) која штити од хемикалија. Избор одеће која штити од хемикалија треба да изврши специјалиста за хигијену или за безбедност на раду и треба да буде заснован на важећим стандардима (ASTM F739 или EN 374). Коришћење ЛЗО која штити од хемикалија зависи од радних операција које се изводе и може да обухвати наочаре које штите од хемикалија, чизме, кецељу која штити од хемикалија, одећу која штити од хемикалија и комплетну заштиту лица. **Од произвођача ЛЗО прибавити податке о времену до пробоја, како би се одредило колико дуго ЛЗО може да се користи пре него што буде потребно да се замени.** Уколико подаци произвођача рукавица не указују другачије, табела дата доле је заснована на доступним индустријским подацима у циљу помоћи у процесу избора рукавица и намењена је за коришћење само као референца.

Материјал рукавица које штите од хемикалија	Дебљина (mm)	Типично време до пробоја (минута)
Бутил	0.7	120
Нитрилна	0.8	240
Витон Бутил	0.3	240

Заштита респираторне: Специјалиста за хигијену или за безбедност на раду треба да спроведе процену ризика специфичну за локацију како би се утврдио тип и коришћење респираторне заштитне опреме. Када се проценом ризика специфичном за локацију утврди да се захтева заштита респираторних органа, користити одобрени респиратор, као што је:

Респиратор за пречишћавање ваздуха -
Ако границе концентрација које се преносе ваздухом премашују применљиву границу изложености на радном месту, али су испод максималне концентрације при коришћењу.
Само паре: уложак за органске паре (филтер типа A3 према EN 529:2005).
Паре и честице (укључујући створене магле): и уложак за органске паре и филтер за честице (AP3 филтер према EN 529:2005).
Обратити се произвођачима респиратора да би се добио век трајања улошка/филтера.

Респиратор са натпритиском и са снабдевањем ваздухом -
Ако границе концентрација које се преносе ваздухом премашују максималну концентрацију при

коришћењу коју даје респиратор за пречишћавање ваздуха.

За регулаторне захтеве погледати EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 и/или друге применљиве локалне/регионалне/националне/међународне стандарде.

КОНТРОЛЕ ИЗЛОЖЕНОСТИ ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ:
Прочитајте одговарајући Локални пропис о заштити животне средине или Прилог, у зависности шта је применљиво.

ОДЕЉАК 9 ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Опрез: доленаведени подаци представљају типичне вредности и не чине спецификацију.

9.1 Информације о основним физичким и хемијским својствима
Изглед
Боја: Црвен
Физичко стање: Течност
Мирис: Мирис нафте
Праг мириса: Није тестирано / не мери
pH: Није применљиво
Тачка топљења: Није тестирано / не мери
Тачка смрзавања: Није тестирано / не мери
Почетна тачка кључања: Није тестирано / не мери
Тачка паљења: (Кливленд отворена посуда) 180 °C (356 °F) (Минимум)
Брзина испаравања: Није тестирано / не мери
Запаљивост (чврста материја, гас): Није применљиво
Ограничења запаљивости (експлозив) (% по волумену у ваздуху):
Ниже: Није применљиво Горњи: Није применљиво
Напон паре: Није тестирано / не мери
Релативна густина паре: Није тестирано / не мери
Густина : 0.8456 kg/l @ 15°C (59°F) (Типично)
Растворљивост: Раствориво у угљеним хидратима; нераствориво у води
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода (логаритамска вредност): Нема доступних података
Температура самозапаљења: Није тестирано / не мери
Тачка распадања: Није тестирано / не мери
Кинематичка вискозност: 32 mm2/s @ 40°C (104°F) (Типично)
Експлозивна својства: Није тестирано / не мери
Оксидациона својства: Није тестирано / не мери

9.2 Остале информације: Није тестирано / не мери

ОДЕЉАК 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност: Може реаговати са јаким киселинама и јаким оксидирајућим агенсима, попут хлората, нитрата, пероксида и сл.
10.2 Хемијска стабилност: Овај се материјал сматра стабилним под нормалним условима окружења и очекиваним условима чувања и руковања, односно температуре и притиска.
10.3 Могућност опасне реакције: Неће доћи до опасне полимеризације.
10.4 Услови које је потребно избегавати: Није применљиво
10.5 Некомпатибилни материјали које је потребно избегавати: Није применљиво
10.6 Опасни производи распадања: Ниједан познатим (Ниједан очекује)

ОДЕЉАК 11 ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

11.1 Подаци о класама опасности, како је дефинисано у Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008
Информације о производу:
Озбиљно оштећење/иритација ока: Материјал се не сматра иритативним за очи. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Корозивно оштећење/иритација коже: Материјал се не сматра иритативним за кожу. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Сензибилизација коже: Материјал се не сматра сензибилишућим за кожу. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Акутна дермално токсичност: Материјал се не сматра токсичним за кожу. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Процењена акутна токсичност (дермално): Није применљиво

Акутна орална токсичност: Материјал се не сматра перорално токсичним. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Процењена акутна токсичност (орално): Није применљиво

Акутна инхалациона токсичност: Материјал се не сматра токсичним за удисање. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Процењена акутна токсичност (инхалација): Није применљиво

Мутагеност герминативних ћелија: Материјал се не сматра мутагеност. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Карциногеност: Материјал се не сматра карциногеним. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Токсичност по репродукцију: Материјал се не сматра токсичним по репродукцију. Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност: Материјал се не сматра токсичним за циљни орган (једнократна изложеност). Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Специфична токсичност за циљни орган – вишекратна изложеност: Материјал се не сматра токсичним за циљни орган (вишекратна изложеност). Производ још увек није испитан. Изјава је заснована на вредновању података за сличне материјале или за састојке производа.

Опасност од аспирације: Материјал се не сматра опасним од аспирације.

Подаци о састојку:

Озбиљно оштећење/иритација ока:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми

неутрална на бази уља	класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Резултат испитивања: Доводи до тешког оштећења ока
N-бутил метакрилат	Резултат испитивања: Изазива иритацију ока
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Корозивно оштећење/иритација коже:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Резултат испитивања: Изазива иритацију коже
N-бутил метакрилат	Протокол: OECD 404 – Дермална иритација/корозија Резултат испитивања: Изазива иритацију коже
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Сензибилизација коже:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Протокол: OECD 406 - Сензибилизација коже Резултат испитивања: Може да изазове алергијске реакције на кожи.
N-бутил метакрилат	Протокол: OECD 429 - Сензибилизација коже Резултат испитивања: Може да изазове алергијске реакције на кожи.
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	Резултат испитивања: Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Акутна дермално токсичност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Акутна орална токсичност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Акутна инхалациона токсичност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Мутагеност герминативних ћелија:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Карциногеност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Токсичност по репродукцију:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	Резултат испитивања: Може да изазове иритацију респираторних органа
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Специфична токсичност за циљни орган – вишекратна изложеност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

11.2 Подаци о другим опасностима

Овај материјал не садржи супстанцу за коју се сматра да има својства ендокрине дисрупције на концентрацијама од 0,1% тежински или вишим.

ОДЕЉАК 12 ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Информације о производу:

12.1 Токсичност
Не очекује се да ће овај материјал бити штетан по живи свет у води. Производ није тестиран. Изјава је изведена на основу својстава засебних компоненти.

12.2 Трајност и разградљивост
За овај материјал се не очекује да ће бити биоразградив без претходне обраде. Производ није тестиран. Изјава је изведена на основу својстава засебних компоненти.

12.3 Биоакумулативни потенцијал
Фактор биоконцентрације: Нема доступних података
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода (логаритамска вредност): Нема доступних података

12.4 Мобилност у земљишту
Нема доступних података.

12.5 Резултати PBT и vPvB процене
Овај материјал не задовољава критеријуме за ПБТ или вПвБ.

12.6 Својства ендокрине дисрупције
Ова смеша не садржи ниједну супстанцу за коју је процењено да има својства ендокрине дисрупције.

12.7 Других штетне последице
Нема других штетне последице утврђене.

Подаци о састојку:

Акутна токсичност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	Протокол: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Одредница испитивања: EC50 Резултат испитивања: >100 mg/l Врсте: Invertebrate Трајање:24 hour(s)
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Поверљиви подаци испитивања
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	Поверљиви подаци испитивања

Дуготрајна токсичност:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	Нема расположивих података из испитивања
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Нема расположивих података из испитивања
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	Нема расположивих података из испитивања

Биоразградња:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	Протокол: ОЕЦД 301Б – модификовани Стурм тест Резултат испитивања: Није лако биоразградљиво
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	Није применљиво
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Резултат испитивања: Није лако биоразградљиво Биоразградња: 18%
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Биоакумулативни Потенцијал:	
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Мазива, нафта, C20-C50, хидрообрађена неутрална на бази уља	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Реакциона маса изомера: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терц-бутил-4-хидроксифенил)пропионат	Нема расположивих података из испитивања
1,1'-[иминобис(етилениминоетилен)]бис[3-(октадеценил)пиролидин-2,5-дион]	Нема расположивих података из испитивања
2-октодеценилсукцинат, бутанска дикиселина	Нема расположивих података из испитивања
N-бутил метакрилат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

ОДЕЉАК 13 РАЗМАТРАЊА У ВЕЗИ СА ОДЛАГАЊЕМ

13.1 Начини одлагања отпада
Користите материјал у његове намењене сврхе или га рециклирајте, уколико је могуће. За рециклирање или одлагање коришћених уља доступни су сервиси за прикупљање уља. Контаминирани материјал сместите у контејнере и одложите у складу са применљивим прописима. Одобрене методе одлагања или рециклирања потражите од свог представника за продају или локалних институција надлежних за заштиту животне средине или здравља.У складу са Европским каталогом отпада (E.W.C.) у употреби су следећи кôдови:13 02 06

ОДЕЉАК 14 ИНФОРМАЦИЈЕ О ТРАНСПОРТУ

Могуће је да се приказани опис неће односити на све ситуације превоза. Прочитајте одговарајуће Регулативе за опасне материје ради додатних захтева описа (техничко име, нпр.) и захтева превоза у односу на мод и квантитет.

ADR/RID

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ
14.1 UN број или идентификациони (ID) број: Није применљиво
14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво

14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
14.4 Групу паковања: Није применљиво
14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво

ADN

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ
14.1 UN број или идентификациони (ID) број: Није применљиво
14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво
14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
14.4 Групу паковања: Није применљиво
14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво

ICAO / IATA

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ
14.1 UN број или идентификациони (ID) број: Није применљиво
14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво
14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
14.4 Групу паковања: Није применљиво
14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво

IMO / IMDG

НИЈЕ РЕГУЛИСАНО КАО РОБА ОПАСНА ЗА ТРАНСПОРТ
14.1 UN број или идентификациони (ID) број: Није применљиво
14.2 УН тачно превозно име: Није применљиво
14.3 Саобраћајна опасност класа(е): Није применљиво
14.4 Групу паковања: Није применљиво
14.5 Опасности из животне околине: Није применљиво
14.6 Посебне мере на корисници: Није применљиво
14.7 Поморски транспорт у расутом стању у складу са инструментима IMO: Није применљиво

ОДЕЉАК 15 РЕГУЛАТОРНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

15.1 Регулативе/прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином, специфични за супстанцу или смешу
ПРЕТРАГА РЕГУЛАТОРНИХ ЛИСТА:
01=ЕУ Директива 92/85/ЕЕС: Раднице које су у другом стању или доје.
02=ЕУ Директива 2012/18/ЕУ: Seveso III
03=ЕУ Директива 98/24/ЕС: Хемијски агенси на радном месту.
04=ЕУ Директива 2004/37/ЕС: О заштити радника.
05=ЕУ Регулатива ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 1.
06=ЕУ Регулатива ЕС бр. 850/2004: Забрана и ограничавање постојаних органских загађивача (POP).
07=REACH пропис ЕУ, Прилог XVII: Ограничавање производње, постављања на тржиште и употребе одређених опасних супстанци, смеша и артикала.
08=ЕУ REACH, Анекс XIV: Листа одобрења или Листа супстанци кандидата за листу супстанци које изазивају забринутост (SVHC).

Следеће компоненте овог материјала налазе се на наведеним регулаторним листама.
N-бутил метакрилат 01, 07

ИНВЕНТАРИ ХЕМИКАЛИЈА:
Све компоненте испуњавају следеће захтеве за инвентар хемикалија: DSL (Канада), ENCS (Јапан),

IECSC (Кина), KECI (Кореја), NZIoC (Нови Зеланд), PICCS (Филипини), TCSI (Тајван), TSCA (Сједињене Америчке Државе).

Једна или више компоненти је наведена на списку ELINCS (Европска Унија). Све остале компоненте су наведене или изузете из EINECS листе.

Једна или више компоненти не испуњавају следеће захтеве за инвентар хемикалија: AIIC (Аустралија)

15.2 Процена хемијске безбедности
Без процене хемијске безбедности.

ОДЕЉАК 16 ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

ИЗЈАВА ПРИ РЕВИЗИЈИ: ОДЕЉАК 03 - Састава информације су измењене.
ОДЕЉАК 04 - прва помоћ - кожа информације су измењене.
ОДЕЉАК 09 - Физичка и хемијска својства информације су измењене.
ОДЕЉАК 11 - Токсиколошке информације информације су измењене.
ОДЕЉАК 12 - Еколошке информације информације су измењене.

Датум ревизије: Јун 08, 2026

Текст CLP H-изјава у целости:
Asp. Tox. 1/H304; Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева
Acute Tox. 4/H312; Штетно у контакту са кожом
Aquatic Acute 1/H400; Веома токсично по живи свет у води
Aquatic Chronic 1/H410; Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама
Aquatic Chronic 2/H411; Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама
Aquatic Chronic 3/H412; Штетно по живи свет у води са дуготрајним последицама
Aquatic Chronic 4/H413; Може да доведе до дуготрајних штетних последица по живи свет у води
Eye Dam. 1/H318; Доводи до тешког оштећења ока
Acute Tox. 4/H302; Штетно ако се прогута
Skin Sens. 1/H317; Може да изазове алергијске реакције на кожи
Skin Corr. 1B/H314; Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока
Skin Irrit. 2/H315; Изазива иритацију коже

СКРАЋЕНИЦЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ МОГУЋЕ ДА СУ КОРИШЋЕНЕ У ОВОМ ДОКУМЕНТУ:

TLV - Вредност у дозвољеној граници	TWA - Временски процењена средња вредност
STEL - Ограничење краткотрајног излагања	PEL - Дозвољена граница излагања
CVX - Chevron	CAS - Апстрактни регистарски број хемикалије (CAS број)
NQ - Није могуће квантификовати	

Припремљено у складу са критеријумима Регулатива (ЕС) бр 1272/2008

Подаци у овом безбедносном листу засновани су на знању, подацима и уверењу Chevron-а и његових повезаних субјеката на дан објављивања. То није спецификација квалитета и не даје се никаква гаранција, изричита или имплицитна. Не преузимамо никакву одговорност или одговорност за резултате коришћења овог материјала. Овде дати подаци односе се само на наведени производ. Пошто су услови коришћења ван наше контроле, корисник је одговоран за утврђивање услова за безбедно коришћење овог производа и за процену његове погодности за њихову примену. Корисници треба да затраже додатна упутства, ако је потребно.

Без прилога