

Безбедносни лист



ОДЕЉАК 1 ИДЕНТИФИКАЦИЈА СУПСТАНЦЕ/СМЕШЕ И КОМПАНИЈЕ/ПРЕДУЗЕЋА

1.1 Идентификатор производа

Delo XLI Corrosion Inhibitor - Concentrate

Број/бројеви производа: 219900, 803149

1.2 Релевантне утврђене употребе супстанце или смеше и њене употребе које се не препоручују

Утврђене Употребе:

Формулисање и паковање/препакивање супстанци и смеша

Коришћење као Антифриз/Расхладно средство

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
Е-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

Центар за контролу тровања: Белгија: 0032/(0)70 245 245

Информације о производу

Информације о производу: 0032/(0)9 293 71 11

ОДЕЉАК 2 ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

2.1 Класификација супстанце или смеше

CLP КЛАСИФИКАЦИЈА:

- Токсично по репродукцију (раст и развој): Категорија 1Б, H360D; Може штетно да утиче на плод.

2.2 Елементи етикете

У оквиру критеријума Регулативе (ЕЦ) бр. 1272/2008 (CLP):



Сигнална реч: Опасност

ОБАВЕШТЕЊА О ОПАСНОСТИМА:

Опасности по здравље:

- Може штетно да утиче на плод (H360D).

- садржи: Натријум 2-етилхексаноат
имидазол

ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ИЗЈАВА:

Превенција:

- Прибавити посебна упутства пре употребе. (P201)
- Пре употребе обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. (P202)
- Носити заштитне рукавице, заштитну одећу, заштиту за очи и заштиту за лице (P280).

Одговор:

- Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Потражите лекарски савет/мишљење (P308+P313).

Складиштење:

- Складиштити под кључем. (P405)

Одлагање:

- Одлагање садржаја и амбалаже у складу са локалним, регионалним, националним, и међународним прописима (P501).

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 КЛАСИФИКАЦИЈ А	КОЛИЧИ НА
Натријум 2-етилхексаноат	19766-89-3	243-283-8	Exempt	Repr. 1B/H360d	10 - 30 % тежини
Топилтриазол	29385-43-1	249-596-6	01-2119979081-35	Aquatic Chronic 2/H411; Acute Tox. 4/H302; Repr. 2/H361d	1 - < 2.5 % тежини
имидазол	288-32-4	206-019-2	01-2119485825-24	Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Repr. 1B/H360d; Skin Corr. 1C/H314	0.1 - < 0.3 % тежини

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

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 контаминирани. Да бисте материјал уклонили са коже, користите сапун и воду. Одстраните контаминирани одећу и обућу или их пажљиво исперите 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 закасни

СИМПТОМИ КОЈИ СЕ ОДМАХ ЈАВЉАЈУ И УТИЦАЈИ НА ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ

Око: Не очекује се да изазове дуготрајну или значајну иритацију ока.

Кожа: 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.

ЗАКАСНЕЛИ ИЛИ ОСТАЛИ СИМПТОМИ И УТИЦАЈИ НА ЗДРАВСТВЕНО СТАЊЕ: Овај материјал може изазвати штетне последице по нерођено дете, на основу података истраживања на животињама.

За више информација прочитајте Одељак 11. Ризик зависи од трајања и нивоа изложености.

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 доћи ће до стварања сложене мешавине чврстих материја у ваздуху, течности и гасова, укључујући угљен-моноксид, угљен-диоксид као и до настанка неидентификованих органских једињења. Сагоревањем се могу формирати оксиди: Натријум, Азот .

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 контаминирани 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. Чувати ван домаћа деца.

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:

Формулисање и паковање/препакивање супстанци и смеша

Коришћење као Антифриз/Расхладно средство

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 општу вентилацију, локалну одсисну вентилацију или њихову комбинацију.

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
Неопрен	0.61	120
Нитрилна	0.8	120
Поливинил хлорид (ПВЦ)	1.1	120
Витон Бутил	0.3	120

Заштита респираторне: Не захтева се за идентификоване услове коришћења.

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: Зелено (флуоресцентно)

Физичко стање: Течност

Мири: Несвестица или Благ

Праг мириса: Нема доступних података

pH: 7.8 - 8.5; 5%volume @ 20 °C (водени раствор)

Тачка топљења: Није применљиво
Тачка смрзавања: -5°C (23°F) (Типично)
Почетна тачка кључања: 100°C (212°F) (Процењена)
Тачка паљења: Није применљиво
Брзина испаравања: Нема доступних података
Запаљивост (чврста материја, гас): Нема доступних података
Ограничења запаљивости (експлозив) (% по волумену у ваздуху):
Ниже: Нема доступних података Горњи: Нема доступних података
Напон паре: Нема доступних података
Релативна густина паре: Нема доступних података
Густина : 1.058 kg/l @ 20°C (68°F)
Растворљивост: Раствориво у води.
Коефицијент расподеле у систему п-октанол/вода (логаритамска вредност): Нема доступних података
Температура samozапалења: Нема доступних података
Тачка распадања: Нема доступних података
Кинематичка вискозност: Нема доступних података
Експлозивна својства: Нема доступних података
Оксидациона својства: Нема доступних података

9.2 Остале информације: Нема доступних података

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: Овај материјал може штетно да утиче на плод. 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:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	Резултат испитивања: Доводи до тешког оштећења ока

Корозивно оштећење/иритација коже:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	Резултат испитивања: Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

Сензибилизација коже:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Акутна дермално токсичност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Акутна орална токсичност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	Одредница испитивања: LD50 Резултат испитивања: 720 mg/kg Врсте: rat
имидазол	Одредница испитивања: LD50 Резултат испитивања: 970 mg/kg Врсте: rat

Акутна инхалациона токсичност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Мутагеност герминативних ћелија:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Карциногеност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Токсичност по репродукцију:	
Натријум 2-етилхексаноат	Протокол: Студија развојне токсичности Резултат испитивања: На основу податка за животиње, може штетно да утиче на плодност или на плод ако се прогута
Натријум 2-етилхексаноат	Протокол: OECD 415 – Испитивање токсичности по репродукцију на једној генерацији Резултат испитивања: На основу податка за животиње, може штетно да утиче на плодност или на плод ако се прогута
Толилтриазол	Резултат испитивања: Сумња се да може штетно да утиче на плодност или на плод
имидазол	Резултат испитивања: Може штетно да утиче на плодност или на плод ако се прогута
имидазол	Резултат испитивања: На основу података за људе, може штетно да утиче на плодност или на плод ако се прогута

Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Топилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Специфична токсичност за циљни орган – виšekратна изложеност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Топилтриазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

ДОДАТНЕ ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

2-етилхексанска киселина (2-EHA) изазвала је увећање јетре и пораст нивоа ензима при виšekратној употреби на пацовима путем исхране. При ентералној примени или примени у пијаћој води на gravidним женкама пацова, 2-EHA је изазвала тератогеност (оштећења плода) и закаснили постнатални развој младунчади. Такође, 2-EHA је нарушила плодност женки пацова. Оштећења плода су примећена код младунчади женки мишева које су добијале натријум 2-етилхексаноат путем интраперитонеалне инјекције током gravidитета.

11.2 Подаци о другим опасностима

Друге опасности нису идентификоване.

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 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 vPvB.

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:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	Поверљиви подаци испитивања
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Дуготрајна токсичност:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	Поверљиви подаци испитивања
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Биоразградња:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	Резултат испитивања: Није лако биоразградљиво Биоразградња: 4%
имидазол	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације

Биоакумулативни Потенцијал:	
Натријум 2-етилхексаноат	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације
Толилтриазол	Нема расположивих података из испитивања
имидазол	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. Овај материјал, ако се мора одложити, може испуњавати критеријуме за опасни отпад дефинисане међународним, државним или локалним законима и уредбама. У складу са Европским каталогом отпада (E.W.C.) у употреби су следећи кодови: 16 01 14

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

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 76/769/ЕЕС: Ограничавање стављања на тржиште и употребе одређених опасних супстанци.

02=ЕУ Директива 90/394/ЕЕС: Карциногени на радном месту.

03=ЕУ Директива 92/85/ЕЕС: Раднице које су у другом стању или доје.

04=ЕУ Директива 2012/18/ЕУ: Seveso III

05=ЕУ Директива 98/24/ЕС: Хемијски агенси на радном месту.

06=ЕУ Директива 2004/37/ЕС: О заштити радника.

07=ЕУ Регулатива ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 1.

08=ЕУ Регулатива ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 2.

09=ЕУ Регулатива ЕС бр. 689/2008: Прилог 1, Део 3.

10=ЕУ Регулатива ЕС бр. 850/2004: Забрана и ограничавање постојаних органских загађивача (POP).

11=REACH пропис ЕУ, Прилог XVII: Ограничавање производње, постављања на тржиште и употребе одређених опасних супстанци, смеша и артикала.

12=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.

Натријум 2-етилхексаноат 02, 03, 05, 11

имидазол 02, 03, 05

ИНВЕНТАРИ ХЕМИКАЛИЈА:

Све компоненте испуњавају следеће захтеве за инвентар хемикалија: AIIС (Аустралија), DSL (Канада), EINECS (Европским унија), ENCS (Јапан), KECI (Кореја), PICCS (Филипини), TSCA (Сједињене Америчке Државе).

15.2 Процена хемијске безбедности

Да

ОДЕЉАК 16 ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

ИЗЈАВА ПРИ РЕВИЗИЈИ: ОДЕЉАК 01 - Коришћење производа информације су додате.
 ОДЕЉАК 02 - ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ИЗЈАВА: информације су измењене.
 ОДЕЉАК 02 - Додатне информације о опасности (ЕУ) информације су измењене.
 ОДЕЉАК 03 - Састава информације су измењене.
 ОДЕЉАК 05 - Специјалне опасности као последица супстанце или смеше информације су измењене.
 ОДЕЉАК 06 - Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре за хитне случајеве информације су измењене.
 ОДЕЉАК 08 - Заштита респираторне информације су додате.
 ОДЕЉАК 08 - Заштита респираторне информације су избрисане.
 ОДЕЉАК 08 - Заштита коже 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.
 ОДЕЉАК 15 - Регулаторне информације информације су измењене.

Датум ревизије: фебруар 26, 2025

Текст CLP Н-изјава у целости:

Aquatic Chronic 2/H411; Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама
 Eye Dam. 1/H318; Доводи до тешког оштећења ока
 Acute Tox. 4/H302; Штетно ако се прогута
 Repr. 1B/H360D; Може штетно да утиче на плод
 Repr. 2/H361d; Сумња се да може штетно да утиче на плод
 Skin Corr. 1C/H314; Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

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 (ЕЦ) 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.

Прилог

Коришћење као Антифриз/Расхладно средство - Индустијско

Одељак 1	
Наслов	
Коришћење као Антифриз/Расхладно средство	
Дескриптор употребе	
Сектор(и) употребе	3

Категорије процеса	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9
Категорије испуштања у животну средину	7
Категорија специфичног испуштања у животну средину	Није применљиво
Обрађени процеси, задаци, активности	
Покрива опште коришћење расхладног средства у возилима и у затвореним системима. Укључује пуњење и пражњење контејнера и рад затворених машина и са тим повезане активности одржавања и складиштења.	
Метода процене	
Погледајте Одељак 3.	
Одељак 2 Услови рада и мере за контролу ризика	
Одељак 2.1 Контрола изложености радника	
Карактеристике производа	
Физички облик производа	Течност, напон паре 0,004 kPa на 20 °C
Напон паре	Видети горе
Концентрација супстанце у производу	Обухвата процентни удео супстанце у производу до 100% (уколико није другачије наведено). [G13]
Употребљена количина	Није применљиво
Учесталост и трајање употребе/изложености	Покрива до ... (дана/недеља): 5
Људски фактори на које не утиче управљање ризиком	Ниједан није идентификован
Други оперативни услови који утичу на изложеност	Није применљиво
Мере управљања ризиком и радни услови специфични за допунске сценарије	
<p>[PROC 1] Коришћење у затвореном процесу, излагање није вероватно. Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Супстанцом руковати у затвореном систему. [E47] Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]</p> <p>[PROC 2] Коришћење у затвореном процесу са повременим контролисаним излагањем. Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Супстанцом руковати у затвореном систему. [E47] Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17] Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]</p> <p>[PROC 3] Коришћење у затвореном шаржном процесу (синтеза или формулисање). Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Обезбедити добру вентилацију у радној станици. Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17] Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]</p> <p>[PROC 4] Коришћење у шаржном или другом процесу (синтезе), када долази до могућности излагања. Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]</p>	

Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

[PROC 8a] Преношење супстанце или препарата (пуњење/пражњење) из/у посуда / великих контејнера у ненаменским објектима.

Избегавати обављање активности које укључују излагање дуже од 4 часа. [OC28]
На местима где долази до емисија, обезбедити одсисну вентилацију. [E54]
Делотворност (мере): 90%
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]
Ако горенаведене техничке/организационе мере контроле нису изводљиве, тада усвојити следећу ЛЗО.: [PPE30]
Носити одговарајућу заштиту дисајних органа.
Делотворност (мере): 95%

[PROC 8b] Преношење супстанце или препарата (пуњење/пражњење) из/у посуда / великих контејнера у наменским објектима.

Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).
На местима где долази до емисија, обезбедити одсисну вентилацију. [E54]
Делотворност (мере): 90%
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]
Ако горенаведене техничке/организационе мере контроле нису изводљиве, тада усвојити следећу ЛЗО.: [PPE30]
Носити одговарајућу заштиту дисајних органа.
Делотворност (мере): 95%

[PROC 9] Преношење супстанце или препарата у мале амбалаже (наменска линија пуњења, укључујући одмеравање).

Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).
Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]
Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

Одељак 2.2 Контрола изложености животне средине

Карактеристике производа

Није применљиво

Употребљене количине

Максимална дневна тонажа по локацији (kg/дан) [A4]: 2000

Учесталост и трајање употребе

Дани са емисијом (дана/година) [FD4]: 300

Фактори животне средине на које не утиче управљање ризиком

Локални фактор разблажења слатком водом [EF1]: 10

Локални фактор разблажења морском водом [EF2]: 100

Други дати оперативни услови који утичу на изложеност животној средини

Није применљиво

Технички услови и мере на нивоу обраде (извор) како би се спречило испуштање

Уобичајене праксе су различите на различитим локацијама, стога су коришћене конзервативне процене ослобађања из процеса. [TCS1]

Технички услови на терену и мере за смањење или ограничавање пражњења, ваздушне емисије и испуштања у тло

Спречити испуштање нерастворене супстанце у отпадне воде или регенерацију из отпадних вода на локацији. [TCR14]

Претпоставља се да је на локацији корисника раздвојено одвођење хемијске и прљаве/атмосферске воде и да је локација опремљена ППОВ-ом. [ENVT15]

Мере предузете од стране организације ради спречавања/ограничавања испуштања са локације
На природним земљиштима не примењивати индустријски муљ. [OMS2] Муљ треба спалити, локализовати или регенерисати. [OMS3]
Услови и мере у вези са градским постројењем за обраду отпадних вода
Претпостављени проток кроз кућно постројење за пречишћавање отпадних вода (m ³ /d) [STP5]: 2000
Услови и мере у вези са спољном обрадом отпада ради његовог одлагања
Екстерни третман и одлагање отпада треба да буду усаглашени са применљивим локалним и/или националним прописима. [ETW3]
Услови и мере у вези са спољном поновном употребом отпада
Екстерна прерада и рециклирање отпада треба да буду усаглашени са применљивим локалним и/или националним прописима. [ERW1]
Одељак 3 Процена изложености
3.1. Здравље
Мере процене ризика / радних услова који су идентификовани у сценарију изложености су проистекли из квантитативне и квалитативне процене која покрива овај производ.
3.2. Животна средина
Коришћен ECETOC TRA модел. [EE1]
Одељак 4 Смернице за проверу усклађености са Сценариом изложености
4.1. Здравље
Када су усвојене друге мере управљања ризиком / радни услови, тада корисници треба да обезбеде да ризици буду сведени најмање на еквивалентне нивое. [G23]
4.2. Животна средина
Упутство је засновано на претпостављеним радним условима који не морају да буду применљиви на свим локацијама; стога може бити потребно прерачунавање да би се дефинисале одговарајуће мере управљања ризиком специфичне за локацију. [DSU1]

Коришћење као Антифриз/Расхладно средство - Професионално

Одељак 1	
Наслов	
Коришћење као Антифриз/Расхладно средство	
Дескриптор употребе	
Сектор(и) употребе	3
Категорије процеса	1, 2, 3, 4, 8a, 9
Категорије испуштања у животну средину	9a, 9b
Категорија специфичног испуштања у животну средину	Није применљиво
Обрађени процеси, задаци, активности	
Покрива руковање и разблаживање функционалних флуида	
Метода процене	
Погледајте Одељак 3.	
Одељак 2 Услови рада и мере за контролу ризика	
Одељак 2.1 Контрола изложености радника	
Карактеристике производа	
Физички облик производа	Течност, напон паре 0,004 kPa на 20 °C
Напон паре	Видети горе
Концентрација супстанце у производу	Обухвата процентни удео супстанце у производу до 100% (уколико није другачије наведено). [G13]

Употребљена количина	Није применљиво
Учесталост и трајање употребе/изложености	Покрива до ... (дана/недеља): 5
Људски фактори на које не утиче управљање ризиком	Ниједан није идентификован
Други оперативни услови који утичу на изложеност	Није применљиво

Мере управљања ризиком и радни услови специфични за допунске сценарије

[PROC 1] Коришћење у затвореном процесу, излагање није вероватно.

Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).

Супстанцом руковати у затвореном систему. [E47]

Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

[PROC 2] Коришћење у затвореном процесу са повременим контролисаним излагањем.

Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).

Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]

Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]

Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

[PROC 3] Коришћење у затвореном шаржном процесу (синтеза или формулисање).

Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).

Обезбедити добру вентилацију у радној станици.

Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]

Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

[PROC 4] Коришћење у шаржном или другом процесу (синтезе), када долази до могућности излагања.

Покрива дневну изложеност до 8 часова.

Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

[PROC 8a] Преношење супстанце или препарата (пуњење/пражњење) из/у посуда / великих контејнера у ненаменским објектима.

Избегавати обављање активности које укључују излагање дуже од 1 часа. [OC27]

На местима где долази до емисија, обезбедити одсисну вентилацију. [E54]

Делотворност (мере): 80%

Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

Ако горенаведене техничке/организационе мере контроле нису изводљиве, тада усвојити следећу ЛЗО: [PPE30]

Носити одговарајућу заштиту дисајних органа.

Делотворност (мере): 80%

Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]

[PROC 9] Преношење супстанце или препарата у мале амбалаже (наменска линија пуњења, укључујући одмеравање).

Избегавати обављање активности које укључују излагање дуже од 4 часа. [OC28]

Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]

Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]

Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

Одељак 2.2 Контрола изложености животне средине
Карактеристике производа
Није применљиво
Употребљене количине
Максимална дневна тонажа по локацији (kg/дан) [A4]: 1000
Учесталост и трајање употребе
Дани са емисијом (дана/година) [FD4]: 300
Фактори животне средине на које не утиче управљање ризиком
Локални фактор разблажења слатком водом [EF1]: 10
Локални фактор разблажења морском водом [EF2]: 100
Други дати оперативни услови који утичу на изложеност животној средини
Није применљиво
Технички услови и мере на нивоу обраде (извор) како би се спречило испуштање
Уобичајене праксе су различите на различитим локацијама, стога су коришћене конзервативне процене ослобађања из процеса. [TCS1]
Технички услови на терену и мере за смањење или ограничавање пражњења, ваздушне емисије и испуштања у тло
Спречити испуштање нерастворене супстанце у отпадне воде или регенерацију из отпадних вода на локацији. [TCR14]
Претпоставља се да је на локацији корисника раздвојено одвођење хемијске и прљаве/атмосферске воде и да је локација опремљена ППОВ-ом. [ENVT15]
Мере предузете од стране организације ради спречавања/ограничавања испуштања са локације
На природним земљиштима не примењивати индустријски муљ. [OMS2]
Муљ треба спалити, локализовати или регенерисати. [OMS3]
Услови и мере у вези са градским постројењем за обраду отпадних вода
Претпостављени проток кроз кућно постројење за пречишћавање отпадних вода (m ³ /d) [STP5]: 2000
Услови и мере у вези са спољном обрадом отпада ради његовог одлагања
Екстерни третман и одлагање отпада треба да буду усаглашени са применљивим локалним и/или националним прописима. [ETW3]
Услови и мере у вези са спољном поновном употребом отпада
Екстерна прерада и рециклирање отпада треба да буду усаглашени са применљивим локалним и/или националним прописима. [ERW1]
Одељак 3 Процена изложености
3.1. Здравље
Мере процене ризика / радних услова који су идентификовани у сценарију изложености су проистекли из квантитативне и квалитативне процене која покрива овај производ.
3.2. Животна средина
Коришћен ЕСЕТОС TRA модел. [EE1]
Одељак 4 Смернице за проверу усклађености са Сценариом изложености
4.1. Здравље
Када су усвојене друге мере управљања ризиком / радни услови, тада корисници треба да обезбеде да ризици буду сведени најмање на еквивалентне нивое. [G23]
4.2. Животна средина
Упутство је засновано на претпостављеним радним условима који не морају да буду применљиви на свим локацијама; стога може бити потребно прерачунавање да би се дефинисале одговарајуће мере управљања ризиком специфичне за локацију. [DSU1]

Формулисање и паковање/препакивање супстанци и смеша - Индустријско

Одељак 1
Наслов

Формулисање и паковање/препакивање супстанци и смеша	
Дескриптор употребе	
Сектор(и) употребе	3
Категорије процеса	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9
Категорије испуштања у животну средину	2
Категорија специфичног испуштања у животну средину	Није применљиво
Обрађени процеси, задаци, активности	
Покрива опште коришћење расхладног средства у возилима и у затвореним системима. Укључује пуњење и пражњење контејнера и рад затворених машина и са тим повезане активности одржавања и складиштења.	
Метода процене	
Погледајте Одељак 3.	
Одељак 2 Услови рада и мере за контролу ризика	
Одељак 2.1 Контрола изложености радника	
Карактеристике производа	
Физички облик производа	Течност, напон паре 0,004 kPa на 20 °C
Напон паре	Видети горе
Концентрација супстанце у производу	Обухвата процентни удео супстанце у производу до 100% (уколико није другачије наведено). [G13]
Употребљена количина	Није применљиво
Учесталост и трајање употребе/изложености	Покрива до ... (дана/недеља): 5
Људски фактори на које не утиче управљање ризиком	Ниједан није идентификован
Други оперативни услови који утичу на изложеност	Није применљиво
Мере управљања ризиком и радни услови специфични за допунске сценарије	
<p>[PROC 1] Коришћење у затвореном процесу, излагање није вероватно. Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Супстанцом руковати у затвореном систему. [E47] Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]</p> <p>[PROC 2] Коришћење у затвореном процесу са повременим контролисаним излагањем. Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]</p> <p>[PROC 3] Коришћење у затвореном шаржном процесу (синтеза или формулисање). Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено). Супстанцом руковати у затвореном систему. [E47] Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17] Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]</p> <p>[PROC 4] Коришћење у шаржном или другом процесу (синтезе), када долази до могућности излагања. Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).</p>	

Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]
Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

[PROC 5] Мешање или умешавање у шаржном процесу за формулисање препарата и предмета (вишестепено и/или у значајном контакту).

Избегавати обављање активности које укључују излагање дуже од 4 часа. [OC28]
Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]
Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]

[PROC 8a] Преношење супстанце или препарата (пуњење/пражњење) из/у посуда / великих контејнера у ненаменским објектима.

Избегавати обављање активности које укључују излагање дуже од 1 часа. [OC27]
На местима где долази до емисија, обезбедити одсисну вентилацију. [E54]
Делотворност (мере): 90%
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]
Ако горенаведене техничке/организационе мере контроле нису изводљиве, тада усвојити следећу ЛЗО.: [PPE30]
Носити одговарајућу заштиту дисајних органа.
Делотворност (мере): 95%

[PROC 8b] Преношење супстанце или препарата (пуњење/пражњење) из/у посуда / великих контејнера у наменским објектима.

Избегавати обављање активности које укључују излагање дуже од 4 часа. [OC28]
На местима где долази до емисија, обезбедити одсисну вентилацију. [E54]
Делотворност (мере): 90%
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]
Ако горенаведене техничке/организационе мере контроле нису изводљиве, тада усвојити следећу ЛЗО.: [PPE30]
Носити одговарајућу заштиту дисајних органа.
Делотворност (мере): 95%

[PROC 9] Преношење супстанце или препарата у мале амбалаже (наменска линија пуњења, укључујући одмеравање).

Покрива више од 4 часа (уколико није другачије наведено).
Обезбедити општу вентилацију побољшану механичким средствима. [E48]
Носити рукавице отпорне на хемикалије (испитане према EN374), заједно са обуком за специфичне активности. [PPE17]
Користити одговарајућу заштиту очију. [PPE26]

Одељак 2.2 Контрола изложености животне средине

Карактеристике производа

Није применљиво

Употребљене количине

Максимална дневна тонажа по локацији (kg/дан) [A4]: 4545

Учесталост и трајање употребе

Дани са емисијом (дана/година) [FD4]: 300

Фактори животне средине на које не утиче управљање ризиком

Локални фактор разблажења слатком водом [EF1]: 10

Локални фактор разблажења морском водом [EF2]: 100

Други дати оперативни услови који утичу на изложеност животној средини

Није применљиво

Технички услови и мере на нивоу обраде (извор) како би се спречило испуштање

Уобичајене праксе су различите на различитим локацијама, стога су коришћене конзервативне процене ослобађања из процеса. [TCS1]
Технички услови на терену и мере за смањење или ограничавање пражњења, ваздушне емисије и испуштања у тло
Спречити испуштање нерастворене супстанце у отпадне воде или регенерацију из отпадних вода на локацији. [TCR14]
Претпоставља се да је на локацији корисника раздвојено одвођење хемијске и прљаве/атмосферске воде и да је локација опремљена ППОВ-ом. [ENVT15]
Мере предузете од стране организације ради спречавања/ограничавања испуштања са локације
На природним земљиштима не примењивати индустријски муљ. [OMS2]
Муљ треба спалити, локализовати или регенерисати. [OMS3]
Услови и мере у вези са градским постројењем за обраду отпадних вода
Претпостављени проток кроз кућно постројење за пречишћавање отпадних вода (m ³ /d) [STP5]: 2000
Услови и мере у вези са спољном обрадом отпада ради његовог одлагања
Екстерни третман и одлагање отпада треба да буду усаглашени са применљивим локалним и/или националним прописима. [ETW3]
Услови и мере у вези са спољном поновном употребом отпада
Екстерна прерада и рециклирање отпада треба да буду усаглашени са применљивим локалним и/или националним прописима. [ERW1]
Одељак 3 Процена изложености
3.1. Здравље
Мере процене ризика / радних услова који су идентификовани у сценарију изложености су проистекли из квантитативне и квалитативне процене која покрива овај производ.
3.2. Животна средина
Коришћен ECETOC TRA модел. [EE1]
Одељак 4 Смернице за проверу усклађености са Сценариом изложености
4.1. Здравље
Када су усвојене друге мере управљања ризиком / радни услови, тада корисници треба да обезбеде да ризици буду сведени најмање на еквивалентне нивое. [G23]
4.2. Животна средина
Упутство је засновано на претпостављеним радним условима који не морају да буду применљиви на свим локацијама; стога може бити потребно прерачунавање да би се дефинисале одговарајуће мере управљања ризиком специфичне за локацију. [DSU1]