

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 1/13

Acroflex VX 910

ПОГЛАВЉЕ 1. Опис супстанције, одн. мешавине и предузећа

1.1. Идентификатор производа

Назив производа/Назив:

Acroflex VX 910

1.2. Релевантне идентификоване употребе супстанције или мешавине и употреба које се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Полимерни препарати и материјали

Релевантне идентификоване употребе:

Одељак животног циклуса [LCS]

IS: Примена на индустријским локацијама

Области примене [SU]

SU 6b: Производња папира и папирних производа

Категорије производа [PC]

PC 32: Полимерни препарати и материјали

Категорије процеса [PROC]

PROC 8a: Трансфер материја или смеша (допуњење и пражњење) у постројењима која нису предвиђена посебно за само један производ

Категорије ослобађања у човекову околину [ERC]

ERC 2: Формулисање смеше (мешавинама)

ERC 5: Примена на индустријској локацији, која води до прикључења у или на једном артикулу

Категорије производа [AC]

AC 8: Производи од папира

Употреба која се не саветује:

Одељак животног циклуса [LCS]

C: Примена од стране потрошача

1.3. Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима

Испоручилац (произвођач/увозник/искључиви заступник/корисник материје који је у ланцу после тренутног потрошача/трговац):

CTP GmbH

Ludwig-Schoeffel-Strasse 6

86830 Schwabmuenchen

Germany

Телефон: +49 8232 9090 0

Телефакс: +49 8232 9090 111

И-мејл: msds@ctp-solution.net

Веб страница: www.ctp-solution.net

1.4. Број у случају опасности

CTP GmbH, +49 8232 9090 0 (Овај број је заузет само у време радног времена.)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанције или мешавине

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]:

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 2/13

Acroflex VX 910

2.2. Елементи обележавања

Обележавање према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Производ није обавезно означити према смерницама ЕЗ или дотичних националних закона.

Упутства за опасности: -

Допунске карактеристике опасности	
EUN208	Садржи Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Може да изазове алергијску реакцију.

Упутства о сигурности: -

2.3. Остале опасности

Могућа штетна дејства на људе и могући симптоми:

На основу pH-вредности (видети поглавље 9) није искључена иритација коже и очију.

Могућа штетна дејства на човекову околину:

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

Остала штетна дејства:

Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2. Мешавине

Опис:

Polymer preparations and compounds

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Општи подаци:

У случају несреће или ако се неко осећа лоше, одмах позвати лекара (по могућности показати упутство за покретање машине или лист са сигурносним подацима). Повређеног уклонити из зоне опасности. Скинути упрљану, натопљену одећу. У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара. Немојте остављати страдалог без надзора.

После удисања:

Одвести страдалог на свежи ваздух и ставити га на топло да мирује. Након удисања магле настале од спреја потражити савет лекара.

У случају додира са кожом:

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савјет/мишљење. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима:

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара. Заштити око које није повређено.

Након гутања:

Након гутања уста добро опрати водом (само ако је особа при свести) и одмах довести медицинску помоћ. НЕ изазивати повраћање.

Лична заштита Прве помоћи:

Користити личну заштитну опрему. Прва помоћ: Пазити на личну заштиту!

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

На основу pH-вредности (видети поглавље 9) није искључена иритација коже и очију.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 3/13

Acroflex VX 910

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење:

пена постојана на алкохол
Прашак за гашење
Угљен-диоксид (CO₂)
Песак
Млаз воде распршивањем
Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење:

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Сам производ не гори.
Након сушења остатак је: Запаљив

Опасни производи сагоревања:

Угљен-моноксид
Угљен-диоксид (CO₂)
Производи пиролизе, токсично
У случају пожара могу настати:
Гасови/паре, отровно

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија.
Примена заштитне одеће EN469.
За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.
Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

5.4. Додатна упутства

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

* 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће

6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

Личне мере опреза:

Користити личну заштитну опрему. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Избежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја. Одвести особе на сигурно место.
Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.

Заштитна опрема:

Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

6.1.2. Снаге помоћи у хитним случајевима

Лична заштитна опрема:

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

6.2. Мере заштите човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Осигурати да се лекаже могу покупити (нпр. корита или површине за сакуљање).

6.3. Методе и материјал за задржавање и чишћење

За задржавање:

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 4/13

Acroflex VX 910

За чишћење:

Контаминиране површине требало би одмах очистити са: Вода (са средством за чишћење)

Немојте допустити да се производ осуши. Спречити развој прашине.

Темељно опрати запрљане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци:

Источен производ никада не сипати у оригиналну посуду како би се поново користио.

6.4. Указивање на друге делове

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

6.5. Додатна упутства

Немојте употребљавати четке или ваздух под притиском за чишћење површина или одеће.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Заштитне мере за сигурно руковање

Заштитне мере

Упутства за сигурно руковање:

Носити личну заштитну опрему (видети поглавље 8).

Очистити водове пре одкачивања.

Све радне поступке генерално уредити тако да се искључи следеће:

-Удисање пара или магле/аеросола

-Контакт са очима

-Контакт са кожом

У непосредној близини радног простора треба да постоји:

-Припремити испираче-тушеве за очи а њихово место видно означити

-Тушеви за хитне случајеве инсталисани

Мере заштите од пожара:

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Указивање на друге делове:

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине:

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Заштитне мере човекове околине:

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Избежавати испуштање у животну средину.

Указивање на друге делове:

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

Упутства за општу хигијену у индустрији

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Избежавати додир са очима и кожом.

Одмах након руковања производом темељно чишћење коже.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Коришћена радна одећа не би требала да се носи ван радног простора.

Пре поновне употребе запрљане делове одеће треба опрати.

Немојте носити крпе за чишћење у џеповима панталона које су натопљене производом.

7.2. Услови за сигурно складиштење узимајући у обзир некомпатибилности

Техничке мере и услови складиштења:

Чувати контејнер добро затворен и на хладном, добро проветреном месту.

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 5/13

Acroflex VX 910

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда:

Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

Заштити контејнер од оштећења.

Заштити од директног сунчевог зрачења.

Подови би требали да буду непропусни, резистентни на течности и лаки за чишћење.

Шахтове и канале треба заштитити од продирања производа.

Упутства за заједничко складиштење:

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Обратите пажњу: TRGS 510

Класа складиштења: 12 – незапаљиве течности које се не могу сврстати ни у једну од наведених класа складиштења

Даљи подаци о условима складиштења:

Спречити: Мраз, Врућина

7.3. Специфична коначна употреба

Препорука:

Обратити пажњу на техничке податке.

Само за употребу у индустријским постројењима.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

* 8.1. Контролни параметри

8.1.1. Граничне вредности на радном месту

Тип граничн е вредности (земља порек ла)	Назив супстанције	① гранична вредност радног места дугог дејства ② гранична вредност радног места кратког дејства ③ Актуелна вредност ④ Поступак надзора и посматрања ⑤ Примедба
CH	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	① 0,2 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
МАК (АТ)	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	① 0,05 mg/m ³

8.1.2. Биолошке граничне вредности

Нема података на располагању

8.1.3. DNEL-/PNEC-вредности

Назив супстанције	DNEL вред ност	① DNEL тип ② Пут експозиције
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,02 mg/m ³	① DNEL радник ② инхалацијски, дугорочно, локално
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,02 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② инхалацијски, дугорочно, локално
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,04 mg/m ³	① DNEL радник ② инхалацијски, краткорочно, локално, (ак утно)
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,04 mg/m ³	① DNEL Потрошач ② инхалацијски, краткорочно, локално, (ак утно)

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 6/13

Acroflex VX 910

Назив супстанције	DNEL вредност	① DNEL тип ② Пут експозиције
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,09 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② орално, дугорочно, системски
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,11 mg/kg KW/дан	① DNEL Потрошач ② акутно-орално, системски ефекти

Назив супстанције	PNEC Вредност	① PNEC тип
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	3,39 µg/l	① PNEC Воде, Слатка вода
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	3,39 µg/l	① PNEC Воде, Морска вода
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	230 µg/l	① PNEC Постројење за пречишћавање отпадних вода
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,027 mg/kg	① PNEC седимент, слатка вода
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,027 mg/kg	① PNEC седимент, морска вода
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	3,39 µg/l	① PNEC воде, периодично ослобађање
Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) бр. CAS-a: 55965-84-9	0,01 mg/kg	① PNEC тло, слатка вода

8.2. Ограничење и контрола експозиције

8.2.1. Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Радни простори морају бити тако уређени да је њихово чишћење увек могуће.

8.2.2. Лична заштитна опрема



Заштита очију/лица:

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом DIN EN 166.

Немојте носити контактна сочива.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 7/13

Acroflex VX 910

Заштита коже:

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице EN ISO 374.

Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Пре употребе проверити збијеност/непропусност.

Треба обратити пажњу на времена перфорације и особине бубрења материјала. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

У случају поновне употребе, рукавице пре скидања очистити и чувати на добро проветреном месту.

Погодан материјал: (Препорука)

-NBR (Нитрилни каучук)

-Бутил каучук

Заштита дисајних путева:

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве. Класа филтера за заштиту дисајних путева треба неизоставно да се прилагоди максималној концентрацији штетних материја (гас/пара/аеросол/честице) које могу настати у руковању производом. При прекорачењу концентрација мора се користити независан уређај! Употребљавати само заштитне апарате за дисајне путеве са ознаком CE укључивши четвороцифрене идентификационе бројеве. Морају се узети у обзир органичне рокова ношења која је произвођач навео.

Полумаска или маска која покрива четвртину лица: макс. употребљена концентрација за супстанције са граничним вредностима: филтер П1 до макс. 4-струке граничне вредности; филтер П2 до макс. 10-струке гран. вред.; филтер П3 до макс. 30-струке гран. вред. Типови филтера: А, В, Е, К. Класа 1: Највише дозвољена концентрација штетних материја у ваздуху који удишемо = 100 мл/м3 (0,1 вол.%); класа 2 = 5000 мл/м3 (0,5 вол. %); класа 3 = 10000 мл/м3 (1,0 вол.%).

Остале заштитне мере:

Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Код руковања хемијским супстанцијама сме се носити само заштитна одећа која штити од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Код избора заштитне одеће мора се пазити да су потиљак и зглобови руке заштићени пре контакта са производом.

8.2.3. Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Осигурати да се лекаже могу покупити (нпр. корита или површине за сакуљање).

Указивање на друге делове:

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

8.3. Додатна упутства

Направити план заштите коже и придржавати га се!

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским особинама

Изглед

Агрегатно стање: Течно

Боја: беличасто

Мирис: Акрилат

Праг мириса: није одређено

Сигурносно релевантни подаци из базе података

параметар		на °C	Метода	Примедба
пХ-вредност	3 - 5	25 °C	СТР-0306	
Тачка топљења	није одређено			
Тачка смрзавања	није одређено			
Тачка кључања/област кључања	≥ 100 °C			

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 8/13

Acroflex VX 910

параметар		на °C	Метода	Примедба
Температура разлагања	није одређено			
Тачка паљења	није примењиво			
Брзина исправљања	није одређено			
Температура самопаљења	није одређено			
Горње / доње границе запаљивости или експлозије	није одређено			
Притисак паре	није одређено			
Густина паре	није одређено			
Густина	≈ 1,03 g/cm ³	25 °C	СТР-0604	
Сипка густина	није одређено			
Водорастворљивост	није одређено			
Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода	< 3			
Вискозност, динамичка	< 200 mPa*s	25 °C	СТР-0409	
Вискозност, кинематична	< 194 mm ² /s	25 °C	Рачунски пост упак.	

9.2. Остали подаци

Обратити пажњу на техничке податке.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Овај материјал се под нормалним условима употребе сматра нереактивним.

10.2. Хемијска стабилност

У препорученим условима складиштења, примене и температуре, смеша је хемијски стабилна.

10.3. Могућност опасних реакција

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.4. Услови које треба избегавати

Спречити: Мраз, Врућина

Заштити од директног сунчевог зрачења.

10.5. Некомпатибилни материјали

Киселина, концентрисан

Алкали (лужине), концентрисан

Оксидациона средства, јако

Редукционо средство, јако

* 10.6. Опасни производи разграђивања

Не разлаже се код предвиђене примене.

Производи разлагања у случају пожара: види одељак 5.

Даљи подаци

Указивање на друге делове

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16

Страна 9/13



Acroflex VX 910

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсиколошким дејствима

бр. CAS-а	Назив супстанције	Токсиколошки подаци
55965-84-9	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	ЛД50 орално: 66 mg/kg (Пацов) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)(1994), Литерарна вредност ЛД50 дерматолошки: >1.008 mg/kg (Пацов) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)(1994), Литерарна вредност ЛК50 Акутна инхалативна токсичност (прашина/магла): 0,33 mg/l 4 h (Пацов) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)(1994,1992), Литерарна вредност

Акутна орална токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Акутна дермална токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Акутна инхалативна токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Нагризање/надражај коже:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Тешко оштећење очију/надражај:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација дисајних путева или коже:

Могућа сензибилизација кроз удисање и контакт са кожом.

Мутагеност полних ћелија:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Канцерогеност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Репродуктивна токсичност:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације:

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Додатни подаци:

На основу пХ-вредности (видети поглавље 9) није искључена иритација коже и очију.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16

Страна 10/13



Acroflex VX 910

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

бр. CAS-а	Назив супстанције	Токсиколошки подаци
55965-84-9	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	ЛК50: 0,19 mg/l 2 d (риба, Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)) EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test), Литерарна вредност ЕС50: 0,16 mg/l 2 d (ракови, Daphnia magna (в елика водена бува)) EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test), Литерарна вредност ErC50: 0,037 mg/l 3 d (Алге/водене биљке, Selenastrum capricornutum) EPA OPPTS 850.5400 (Algal Toxicity, Tiers I and II), Литерарна вредност

Понашање у постројењима за пречишћавање отпадних вода:

Код правилног довођења мањих концентрација у адаптиране биолошке пречистаче не очекују се сметње активности разградње оживљеног муља.

Процена/класификација:

Материја / смеша не испуњава критеријуме акутне опасности за воде према Регулативи (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP], додатак I.

12.2. Подаци о елиминацији

бр. CAS-а	Назив супстанције	Биолошка разградивост	Примедба
55965-84-9	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Да, брзо	

Абиотска разградња:

Производ може да се елиминише из воде абиотичким процесима, нпр. адсорпцијом оживљеног муља.

Биолошка разградивост:

Полимерни део производа се тешко може елиминисати.

12.3. Биоакумулациони потенцијал

бр. CAS-а	Назив супстанције	Log K _{OW}	Фактор биоконцентрације (BCF)
55965-84-9	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	0,75	41 Врста: Lepomis macrochirus (врста сунчаница)

Коефицијент дистрибуције n-октанол/вода:

< 3

Акумулација / Оцењивање:

На основу коефицијента расподеле n-октанола/вода не очекује се повећана концентрација у организмима.

12.4. Мобилност у тлу

Умерена одсорпција у земљиште или седимент.

12.5. Резултати процене према PBT и vPvB

бр. CAS-а	Назив супстанције	Резултати процене према PBT и vPvB
55965-84-9	Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Материја у смеси не испуњава критерије PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Смеша садржи следеће материје које испуњавају PBT- и/или vPvB-критеријуме према REACH-у, додатик XIII.: не/нико > 0.1 теж. %.

12.6. Остала штетна дејства

Материја нема могућност да штети озонском омоту.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16

Страна 11/13



Acroflex VX 910

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Поступак за третирање отпада

Уклањање смећа према законским прописима.

Варијанте третирања отпада

Одговарајуће уклањање смећа / Производ:

Због одстрањивања отпада обратити се лицу надлежном за уклањање отпада са службеном дозволом за рад.

Одговарајуће уклањање смећа / Паковање:

Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

13.2. Додатни подаци

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.

Транспорт копом (ADR/RID)	Транспорт у унутра шњем речном саобраћају (ADN)	Транспорт у морско м саобраћају (IMDG)	Ваздушни транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. УН бр.			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
14.2. Опис за слање према пропису УН			
Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.	Нема опасног материјала у смислу транспортних прописа.
14.3. Класе опасности код транспорта			
није релевантно			
14.4. Група паковања			
није релевантно			
14.5. Опасности по човекову околину			
није релевантно			
14.6. Специјалне мере опреза за корисника			
није релевантно			

14.7. Транспорт терета према прилогу споразума MARPOL 73/78 и према IBC-Code

Не транспортовати као масовно добро према IBC-коду.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи о сигурности, заштити здравља и човекове околине/специфични правни прописи за супстанцију или мешавину

15.1.1. ЕУ-прописи

Одобрења:

Све компоненте ове мешавине су (претходно) регистроване према пропису REACH.

Само за употребу у индустријским постројењима.

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 12/13

Acroflex VX 910

Остали ЕУ-прописи:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) and amendments.

Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP Regulation) and amendments.

Regulation (EU) No 528/2012 of the European Parliament and of the Council concerning the making available on the market and use of biocidal products (BPR) and amendments.

15.1.2. Национални прописи

[DE] Национални прописи

Störfallverordnung

Примедба:

Овај производ није класификован према StörfallVO.

Класа опасности за воду (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Опис:

Самокласификација према AwSV (смеша, правило рачунавања). UBA Rigoletto.

Извор:

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Минимални стандарди за заштитне мере при руковању радним материјалом наведени су у TRGS 500.

15.2. Оцена сигурности материјала

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

15.3. Додатни подаци

Смеша садржи следеће посебно ризичне материје (SVHC) садржане у листи кандидата према REACH-у, члан 59: не/нико > 0.1 теж. %.

Смеша садржи следеће посебно ризичне материје (SVHC) код којих постоји обавеза одобрења према REACH-у, додаток XIV: не/нико > 0.1 теж. %.

Ограничење примене према REACH-у додаток XVII број: не/нико > 0.1 теж. %

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

16.1. Упутства о променама

2.3.	Остале опасности
6.1.	Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци које треба применити у случајевима несреће
8.1.	Контролни параметри
10.6.	Опасни производи разграђивања

16.2. Скраћенице и акроними

Види прегледну табелу на страни www.euphrac.eu

Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>

16.3. Важни подаци о литератури и извори података

ECHA C&L Inventory Database

ECHA REACH Registered Substances Database

German Federal Environment Agency (UBA) - Water Hazard Class (Rigoletto)

German Institute for Occupational Safety and Health (BAUA)

16.4. Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]:

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

16.5. Текст фразе R-, H- и EUN (Број и пуни текст)

Нема података на располагању

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

према Уредба (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)

Датум обраде: 16.09.2020.

Датум штампања: 16.09.2020.

Верзија: 2020-09-16



Страна 13/13

Acroflex VX 910

16.6. Упутства за обуку

Прије руковања обавезно прочитати све мјере предострожности и безбједности.

16.7. Додатна упутства

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

* Подаци промењени у односу на претходну верзију