

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

EXAMPLE

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име

EXAMPLE

▼ UFI

A363-SRK3-QK9F-HVY8

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Разређивач

▼ Дескриптора употребе (REACH)

| SU | Опис |
|----------|--|
| LCS "IS" | Индустријска употреба: Употреба супстанци као таквих или у препаратима на индустријским локацијама |
| PC | Опис |
| PC9a | Премази и боје, пунила, гит, разређивачи |
| PROC | Опис |
| PROC10 | Наношење ваљком или четком |
| PROC11 | Неиндустријско прскање |
| ERC | Опис |
| ERC8f | Широка дисперзивна употреба у спољном простору која доводи до укључивања у или на матрицу |

▼ Употребе које се не препоручују

| PROC | Опис |
|-------|----------------------|
| PROC7 | Индустријско прскање |

1.3. Подаци о снабдевачу

Компанија и адреса

Only Fictive Chemicals Inc.

Chemical Street 101

2020 Everywhere

Planet Earth

tel: +45 7240 1622

www.almego.com

Електронска адреса

info@chymeia.com

Датум безбедносног листа

3.8.2022.

Верзија безбедносног листа

4.0

Датум претходне верзије

22.7.2022. (3.0)

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Телефонски број хитне помоћ: 194

Дежурни токсиколог (24 сата дневно): +381 (11) 360 84 40

Центар за контролу тровања на ВМА, тел: +381 (11) 266 11 22, +381 (11) 266 27 55

Такође погледајте поглавље 4 за мере прве помоћи.

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

▼ 2.1. Класификација хемикалије

Flam. Liq. 3; H226, Запаљива течност и пара.

Asp. Tox. 1; H304, Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

Skin Irrit. 2; H315, Изазива иритацију коже.

STOT SE 3; H336, Може да изазове поспаност и несвестицу.

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.

2.2. Елементи обележавања

▼ Пиктограм опасности



Реч упозорења

Опасност

▼ Обавештење о опасности

Запаљива течност и пара. (H226)

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева. (H304)

Изазива иритацију коже. (H315)

Може да изазове поспаност и несвестицу. (H336)

Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама. (H410)

Обавештење о мерама предострожности

Опште

-

Превенција

Носити заштиту за очи/заштитне рукавице/заштитну одећу. (P280)

Опрати руке и изложена кожа детаљно након руковања (P264)

Реаговање

АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара (P301+P310)

Не изазивати повраћање. (P331)

Складиштење

Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. (P403+P235)

Одлагање

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима. (P501)

▼ Опасне материје

Solvent naphtha (petroleum), light arom

n-butyl acetate

2.3. Остале опасности

Додатно обавештење о опасности

EUN066, Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Додатна упозорења

Ова смеша / производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

▼ ВОЦ - испарљива органска јединијеня

Адржаја ВОЦ: 530 g/L

МАКСИМАЛНО САДРЖАЈА ВОЦ (Фаза II, Категорија Б/а1: 850 g/L)

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав / Подаци о састојцима

▼ 3.2. Подаци о састојцима смеше

| Хемијски назив | CAS / EC / индекса / REACH број | % w/w | Класификација | Напомена |
|---|--|------------|--|----------|
| Zinc oxide | CAS бр.: 1314-13-2 EC бр.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 Индекс бр. : 030-013-00-7 | 40-60% | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Solvent naphtha (petroleum), light arom | CAS бр.: 64742-95-6 EC бр.: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 Индекс бр. : 649-356-00-4 | ≥10 - ≤25% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | [19] |
| Xylene | CAS бр.: 1330-20-7 EC бр.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 Индекс бр. : 601-022-00-9 | ≥25 - ≤50% | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 | [1] |
| n-butyl acetate | CAS бр.: 123-86-4 EC бр.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 Индекс бр. : 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50% | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |

Погледајте потпуни текст X-израза у поглавље 16. Границе изложености током рада наведене су у поглавље 8, ако су доступне.

Остали подаци

[1] Европска граница изложености током рада

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Уколико је дисање неправилно, и явљају се поспаност, губитак свести или грчеви: Позовите 194 и одмах почните са мерама помоћи (прва помоћ).

Ако имате сумње у вези са стањем повређене особе или ако симптоми потрају, обратите се лекару. Никад несвесној особи немојте давати воду или неко друго пиће.

После удисања

Потешкоће са дисањем или иритација дисајних путева: Изведите особу на свеж ваздух и останите уз њу.

У додиру са кожом

Одмах скините контаминирану одећу и обућу. Обавезно темелјно оперете изложену кожу водом и сапуном. Може се користити средство за чишћење коже. НЕ користите раствараче или разређиваче.

Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење.

Након контакта са очима

Извадите контактна сочива и широм отворите очи. Испирайте очи водом или сланом водом (20-30 °Ц) најмање 5 минута. Потражите помоћ лекара и наставите са испирањем током транспорта.

Након гутања

АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара

Немојте изазивати повраћање! Ако дође до повраћања, држите главу окренути на доле како садржај повраћања не би ушао у плућа. Позовите лекара или хитну помоћ. Симптоми хемијске пнеумоније могу се појавити након неколико сати. Особе које су прогутале производ би због тога требало да буду под медицинским надзором најмање 48 сати.

Сагоревање

Испирайте водом док бол не престане, а затим наставите да испирате још 30 минута.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Овај производ садржи супстанце које могу изазвати хемијску пнеумонију у случају прогута. Симптоми хемијске пнеумоније могу се појавити након неколико сати.

Ефекти иритације: Овај производ садржи супстанце које могу да изазову иритацију након контакта са кожом, очима или плућима. Излагање може да резултира повећаним потенцијалом апсорпције других опасних материја на месту изложености.

Неуротоксични ефекти: Овај производ садржи органске раствараче који могу мати штетне ефекте на нервни систем. Симптоми неуротоксичности укључују: губитак апетита, главобољу, вртоглавицу, зујање у ушима, перутање на кожи, осетљивост на хладноћу, грчеве, потешкоће у концентрацији, умор, итд.

Понављано излагање растварачима може резултирати губитком природног слоја масти коже и повећаним потенцијалом за апсорпцију разних опасних материја на месту излагања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости:

Хитно потражити медицински савет / мишљење

Информације за здравствене раднике

Донесите безбедносно упутство .

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућем средству за гашење пожара: пена отпорна на алкохол, угљенична киселина, прах, водена магла.

Неодговарајућим средствима за гашење пожара: Не би требало користити водене млазнице јер могу проширити ватру.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Пожар ће довести до стварања густог дима. Излагање запалјивим производима може наштетити вашем здрављу. Затворене посуде изложене ватри требало би охладити водом. Не дозволите да вода за гашење пожара доспе у канализацију и оближње површинске токове.

Уколико је производ изложен високим температурама, нпр. у случају пожара, настају опасна јединиња као резултат његовог распадања. То су:

Угљени оксиди (CO / CO₂).

5.3. Савет за ватрогасце

Носите изолациони апарат за дисање и заштитну одећу ради спречавања контакта. Након директног излагања контактирајте Национални центар за контролу тровања на број +381 (11) 360 84 40 (24 сата дневно) ради добијања додатних савета.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Складишта која још нису запалјена морају се хладити воденом маглом. Уклоните запалјиве материјале ако то услови дозвољавају. Обезбедите довољну вентилацију.

Избегавајте директан контакт са проливеним материјама.

Избегавајте удисање испарења из присутног материјала.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Избегавајте испуштање у језера, потоке, канализацију итд. У случају да је дошло до испуштања у непосредну околину, обратите се локалним органима заштите животне средине.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Користите песак, земљу, вермикулит, диятомейску земљу да бисте задржали и покупили незапалљиве упияјуће материјале и ставите у контејнер за одлагање, у складу са локалним прописима.

Чишћење се у мери у којој је то могуће обавља нормалним средствима за чишћење. Избегавајте употребу растварача.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте поглавље „Одлагање” у вези са поступком за отпад.

За заштитне мере погледајте поглавље „Контрола изложености и лична заштита”.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Уземљени / причвршћени контејнер и опрема за претакање.

Користити опрему која не може да изазове експлозију електроопрема/расвета /вентилација.

Користити искључиво алат који не варнички.

Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета.

Препоручује се постављање посуда за прикупљање отпада како би се спречиле емисије у систем отпадних вода и околину.

Избегавајте директан контакт са производом.

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

За информације о личној заштити погледајте поглавље „Контрола изложености и лична заштита”.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Отворени контејнери се морају пажљиво затворити и држати усправно како би се спречило цурење.

Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета.

Мора се чувати на хладном и добро проветреном месту, даље од могућих извора ватре.

Препоручени материјал за складиштење

Чувати само у оригиналној амбалажи.

Температура складиштења

Суво, хладно и добро проветравано

Некомпатибилни материјали

Запалљиви материјали

7.3. Посебни начини коришћења

Овај производ би требало користити само за примене наведене у поглавље 1.2

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

▼ 8.1. Параметри контроле изложености

—
Xylene

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (mg/m³): 221

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (ppm): 50

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (mg/m³): 442

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (ppm): 100

Напомене:

К = Хемијским материјама може штетно деповати на кожу.

EU* = Индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ

—
n-butyl acetate

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (mg/m³): 241

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (ppm): 50

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (mg/m³): 723

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (ppm): 150

Напомене:

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

EU***** = Индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2019/1831

ПРАВИЛНИК О ПРЕВЕНТИВНИМ МЕРАМА ЗА БЕЗБЕДАН И ЗДРАВ РАД ПРИ ИЗЛАГАЊУ ХЕМИЈСКИМ МАТЕРИЈАМА ("Сл. гласник РС", бр. 106/2009, 117/2017 и 107/2021)

▼ DNEL

n-butyl acetate

| Трајање | Пут експозиције | DNEL |
|----------------------------------|-----------------|------------------------|
| Акутно - Системски - Потрошач | Дерматолошки | 6 mg/kg/дан |
| Акутно - Системски - Радник | Дерматолошки | 11 mg/kg/дан |
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Дерматолошки | 3.4 mg/kg/дан |
| Дугорочно - Системски - Радник | Дерматолошки | 7 mg/kg/дан |
| Акутно - Локално - Потрошач | Инхалацијски | 300 mg/m ³ |
| Акутно - Локално - Радник | Инхалацијски | 600 mg/m ³ |
| Акутно - Системски - Потрошач | Инхалацијски | 300 mg/m ³ |
| Акутно - Системски - Радник | Инхалацијски | 600 mg/m ³ |
| Дугорочно - Локално - Потрошач | Инхалацијски | 35.7 mg/m ³ |
| Дугорочно - Локално - Радник | Инхалацијски | 300 mg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Инхалацијски | 12 mg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Радник | Инхалацијски | 48 mg/m ³ |
| Акутно - Системски - Потрошач | Орално | 2 mg/kg/дан |
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Орално | 2 mg/kg/дан |

Solvent naphtha (petroleum), light arom

| Трајање | Пут експозиције | DNEL |
|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Акутно - Локално - Потрошач | Инхалацијски | 640 mg/m ³ |
| Акутно - Локално - Радник | Инхалацијски | 1066.67 mg/m ³ |
| Акутно - Системски - Потрошач | Инхалацијски | 1152 mg/m ³ |
| Акутно - Системски - Радник | Инхалацијски | 1286.4 mg/m ³ |
| Дугорочно - Локално - Потрошач | Инхалацијски | 178.57 mg/m ³ |
| Дугорочно - Локално - Радник | Инхалацијски | 837.5 mg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Инхалацијски | 410 µg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Радник | Инхалацијски | 1.9 mg/m ³ |

Xylene

| Трајање | Пут експозиције | DNEL |
|----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Дерматолошки | 125 mg/kg/дан |
| Дугорочно - Системски - Радник | Дерматолошки | 212 mg/kg/дан |
| Акутно - Локално - Потрошач | Инхалацијски | 260 mg/m ³ |
| Акутно - Локално - Радник | Инхалацијски | 442 mg/m ³ |

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

| | | |
|----------------------------------|--------------|------------------------|
| Акутно - Системски - Потрошач | Инхалацијски | 260 mg/m ³ |
| Акутно - Системски - Радник | Инхалацијски | 442 mg/m ³ |
| Дугорочно - Локално - Потрошач | Инхалацијски | 65.3 mg/m ³ |
| Дугорочно - Локално - Радник | Инхалацијски | 221 mg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Инхалацијски | 65.3 mg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Радник | Инхалацијски | 221 mg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Потрошач | Орално | 12.5 mg/kg/дан |

Zinc oxide

| | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Трајније | Пут експозиције | DNEL |
| Дугорочно - Системски - Радник | Дерматолошки | 83 mg/kg/дан |
| Дугорочно - Локално - Радник | Инхалацијски | 500 µg/m ³ |
| Дугорочно - Системски - Радник | Инхалацијски | 5 mg/m ³ |

▼ PNEC

n-butyl acetate

| Пут експозиције | Трајније изложености | PNEC |
|--|----------------------|------------|
| Морска вода | | 18 µg/L |
| Периодично ослобађање (слатка вода) | | 360 µg/L |
| Постројењима за пречишћавање отпадних вода | | 35.6 mg/L |
| Седимент мора | | 98.1 µg/kg |
| Седимент слатке воде | | 981 µg/kg |
| Слатка вода | | 180 µg/L |
| Тло | | 90.3 µg/kg |

Xylene

| Пут експозиције | Трајније изложености | PNEC |
|--|----------------------|-------------|
| Морска вода | | 327 µg/L |
| Периодично ослобађање (слатка вода) | | 327 µg/L |
| Постројењима за пречишћавање отпадних вода | | 6.58 mg/L |
| Седимент мора | | 12.46 mg/kg |
| Седимент слатке воде | | 12.46 mg/kg |
| Слатка вода | | 327 µg/L |
| Тло | | 2.31 mg/kg |

Zinc oxide

| Пут експозиције | Трајније изложености | PNEC |
|--|----------------------|----------|
| Морска вода | | 6.1 µg/L |
| Постројењима за пречишћавање отпадних вода | | 100 µg/L |

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

| | |
|----------------------|-------------|
| Седимент мора | 56.5 mg/kg |
| Седимент слатке воде | 117.8 mg/kg |
| Слатка вода | 20.6 µg/L |
| Тло | 35.6 mg/kg |

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Поштовање утврђених вредности ограничења излагања током рада би требало редовно контролисати.

Опште препоруке

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

Сценарији излагања

За овај производ нису имплементирани сценарији изложености.

Границе излагања

Професионални корисници подлежу законски утврђеним максималним концентрацијама излагања током рада. Погледајте у тексту изнад граничне вредности хигијене на раду.

Одговарајући технички уређаји за управљање

Формирање паре мора бити минимално и испод тренутних граничних вредности (види горе). Препоручује се уградња локалног издувног система ако нормалан проток ваздуха у радној соби није довољан.

Проверите да ли је испирање очију и туширање у хитним случајевима јасно означено.

Хигијенске мере

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Мере спречавања контакта са животном средином


Материјал за пригушивање држите у близини радног места. Ако је могуће, сакупите материјал присут током рада.

Опште мере заштите и хигијене


Генерално

Користите само заштитну опрему са знаком CE.


Заштита дисајних путева

| Тип | Класа | Боя | Стандарди | |
|-----|---------------------------|-------|-----------|---|
| A | Класа 1 (низак капацитет) | Смеђе | EN14387 |  |

Заштита тела

| Препоручено | Тип / Категорија | Стандарди | |
|-------------|------------------|-----------|---|
| Tyvek® | 5, 6 / III | EN1149-1 |  |

Заштитне руке

| Материјал | Дебљина рукавице | Време продирања (Минуту) | Стандарда | |
|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| Нитрилни каучук | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Заштита очију/лица

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

| Тур | Стандарди |
|---------------------------------------|-----------|
| Заштитне наочаре са бочним штитницима | EN166 |



ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Изгледу - агрегатно стање

Течно

Боји

Безбойно

Мирису / Прагу мириса (ppm)

Растварач

pH

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Релативна густина (g/cm³)

0,881

Вискозитет

<0,07 cm²/s (40 °C)

Карактеристике честица

Не односи се на течности

Фазне промене

Тачка топљења / тачка мржњења (°C)

-99

Тачка/опсег омекшавања (°C)

Не односи се на течности

Почетна тачка кључања и опсег кључања (°C)

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Напон паре

1,5 kPa (20 °C)

Густина паре

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Температура разлагања (°C)

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Подаци о опасностима од пожара и експлозије

Запаљивост (чврсто, гасовито)

25

Тачка паљења (°C)

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Температура самопаљења (°C)

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Горња / доња граница запаљивости или експлозивности (%v/v)

0,8 - 7,6

Растворљивост

Растворљивост у вода

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

Растворљивост у масти (g/L)

Испитивање није релевантно или није могуће због природе производа.

9.2. Остали подаци

▼ВОЦ (g/L)

530

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Остали физички и хемијски параметри
Нема доступних података

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Нема доступних података

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан под условима наведеним у одељку „Руковање и складиштење“.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема посебних

10.4. Услови које треба избегавати

Избегавајте статички електрицитет.

Не излагати топлоти (нпр. сунчевом зрачењу). Може довести до вишка притиска.

10.5. Некомпатибилни материјали

Запалјиви материјали

10.6. Опасни производи разградње

Производ се не разграђује када се користи као што је наведено у поглавље 1.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

▼ Акутна токсичност

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Хемијски назив | Xylene |
| Метод тестирања | ОЕЦД 403 |
| Врсте | Пацов, Brown Norway, женке/мушјаци |
| Пут експозиције | Инхалацијски |
| Тест | LC50 (4 сати) |
| Вредност | 6350 ppm |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|--|
| Хемијски назив | Xylene |
| Метод тестирања | ОЕЦД 402 |
| Врсте | Зеца, New Zealand White, женке/мушјаци |
| Пут експозиције | Дерматолошки |
| Тест | LD50 |
| Вредност | >4200 mg/kg |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Хемијски назив | Xylene |
| Метод тестирања | ОЕЦД 401 |
| Врсте | Пацов, Brown Norway, женке/мушјаци |
| Пут експозиције | Орално |
| Тест | LD50 |
| Вредност | 3523 mg/kg |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 403 |
| Врсте | Пацов, Brown Norway, женке/мушјаци |
| Пут експозиције | Инхалацијски |
| Тест | LC50 (4 сати) |
| Вредност | >21 mg/L |

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Остали подаци

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 401 |
| Врсте | Зеџ, Albino Himalaya, женке |
| Пут експозиције | Дерматолошки |
| Тест | LD50 |
| Вредност | >14112 mg/kg |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 401 |
| Врсте | Пацов, Brown Norway, женке/мушјаци |
| Пут експозиције | Орално |
| Тест | LD50 |
| Вредност | 10768 mg/kg |
| Остали подаци | |

Корозивно оштећење коже / иритација

| | |
|-----------------|---|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 404 |
| Врсте | Зеџ, New Zealand White, женке/мушјаци |
| Трајање | 24 сати |
| Вредност | Установљени су негативни ефекти (Умерено иритантан) |
| Остали подаци | |

Изазива иритацију коже.

▼ Тешко оштећење ока / иритација ока

| | |
|-----------------|---|
| Хемијски назив | Xylene |
| Метод тестирања | ОЕЦД 405 |
| Врсте | Зеџ, New Zealand White, женке |
| Трајање | 24 сати |
| Вредност | Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан) |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|---|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 405 |
| Врсте | Зеџ, New Zealand White, женке/мушјаци |
| Трајање | 3 сати |
| Вредност | Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан) |
| Остали подаци | |

Сензибилизација респираторних органа

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сензибилизација коже

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Мутагеност геринативних ћелија

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Може да изазове поспаност и несвестицу.

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

11.2. Информације о другим опасностима

Дугогодишњи ефекти

Ефекти иритације: Овај производ садржи супстанце које могу да изазову иритацију након контакта са кожом, очима или плућима. Излагање може да резултира повећаним потенцијалом апсорпције других опасних материја на месту изложености.

Неуротоксични ефекти: Овај производ садржи органске раствараче који могу мати штетне ефекте на нервни систем. Симптоми неуротоксичности укључују: губитак апетита, главоболу, вртоглавицу, зуњање у ушима, перутање на кожи, осетљивост на хладноћу, грчеве, потешкоће у концентрацији, умор, итд.

Понављано излагање растварачима може резултирати губитком природног слоја масти коже и повећаним потенцијалом за апсорпцију разних опасних материја на месту излагања.

Угрожава рад ендокриних жлезда

Нема посебних

Додатне информације

Хулене по IARC класификацији спада у групу 3

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

▼ 12.1. Токсичност

| | |
|-----------------|--|
| Хемијски назив | Solvent naphtha (petroleum), light arom |
| Метод тестирања | ОЕЦД 201 |
| Врсте | Алге, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| Окружење | Слатка вода |
| Трајање | 96 сати |
| Тест | ЕС50 |
| Вредност | 19 mg/L |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 201 |
| Врсте | Алге, <i>Scenedesmus quadricauda</i> |
| Окружење | Слатка вода |
| Трајање | 72 сати |
| Тест | ЕС50 |
| Вредност | 648 mg/L |
| Остали подаци | |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 202 |
| Врсте | Водене буве, <i>Daphnia magna</i> |
| Окружење | Слатка вода |
| Трајање | 48 сати |
| Тест | ЕС50 |
| Вредност | 44 mg/L |
| Остали подаци | |

▼ 12.2. Перзистентност и разградљивост

| | |
|------------------|---|
| Хемијски назив | Solvent naphtha (petroleum), light arom |
| Биоразградљивост | Да |

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

| | |
|-----------------|------------|
| Метод тестирања | ОЕЦД 301 А |
| Вредност | >70% |

| | |
|-----------------|------------|
| Хемијски назив | Xylene |
| Биоразградивост | Да |
| Метод тестирања | ОЕЦД 301 Д |
| Вредност | >60% |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Биоразградивост | Да |
| Метод тестирања | ОЕЦД 301 Д |
| Вредност | 80% |

▼ 12.3. Потенцијал биоакумулације

| | |
|---|---|
| Хемијски назив | Solvent naphtha (petroleum), light arom |
| Метод тестирања | |
| Потенцијална опасност од биоакумулације | Да |
| LogPow | Нема доступних података |
| BCF | 4 |
| Остали подаци | |

| | |
|---|------------|
| Хемијски назив | Xylene |
| Метод тестирања | ОЕЦД 315 |
| Потенцијална опасност од биоакумулације | Да |
| LogPow | 8,1 - 25,9 |
| BCF | 3.12 |
| Остали подаци | |

| | |
|---|-------------------------|
| Хемијски назив | n-butyl acetate |
| Метод тестирања | ОЕЦД 317 |
| Потенцијална опасност од биоакумулације | Нема доступних података |
| LogPow | 2,3 |
| BCF | 3.1 |
| Остали подаци | |

12.4. Мобилност у земљишту

Нема доступних података

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова смеша / производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

12.6. Угрожава рад ендокриних жлезда

Нема посебних

12.7. Остали штетни ефекти

Овај производ садржи супстанце токсичне за животну средину. Може имати штетно дејство на водене организме.

Овај производ садржи супстанце које могу имати дуготрајне штетне последице по водену средину.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

▼ 13.1. Методе третмана отпада

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

На производ се односе прописи о опасном отпаду.

HP 3 - запаљив

HP 4 - Надражујуће (иритација коже и оштећење очију)

HP 14 - Екотоксичан

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима.

Уредба комисије (ЕУ) бр. 1357/2014 од 18. децембра 2014. године која замењује прилог ИИИ директиве 2008/98/ЕЗ Европског парламента и савета о отпаду.

Код европског каталога отпада (EWЦ)

08 01 11* отпадна боја и лак који садрже органске раствараче или друге опасне супстанце

Специфично означавање






Нийе применливо

Контаминирани амбалаже

Амбалажа која садржи остатке производа мора се одложити на исти начин као и производ.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту



| | 14.1 UN | 14.2 Назив за терет у транспорту | 14.3 Класа | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Остали подаци |
|------|---------|----------------------------------|--|----------|-------------|---|
| ADR | UN1263 | ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ | Класа: 3 Листи-це опасности: 3 Класификациони код: F1   | III | Да | Ограничене количина: 5 L Кодови за ограничења за тунеле: (E) За додатне информације, погледајте доле. |
| IMDG | UN1263 | PAINT RELATED MATERIAL | Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1   | III | Да | Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E За додатне информације, погледајте доле. |
| IATA | UN1263 | PAINT RELATED MATERIAL | Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1  | III | Да | За додатне информације, погледајте доле. |

* Група паковања

** Опасност по животну средину

Додатне информације

ADR / Видети табелу А, одељак 3.2.1 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом. Видети одељак 5.4.3, за упутства у писаној форми у вези са ублажавањем штета у вези са инцидентима или незгодама током транспорта.

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with

transport.

Овај производ је обухваћен прописима о транспорту опасне робе.

14.6. Посебне предострожности за корисника

Није применљиво

14.7. Транспорт у расутом стању (Анексу ИИ Међународне конвенције за спречавање загађења из бродова и ИБЦ Цоде)

Нема доступних података

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Ограничена за примену

Дозвољено само за професионално коришћење.

Захтеви за специфичним образовањем

Нема посебних захтева

▼ "СЕВЕСО" - Категорија / Опасне материје

P5c - ЗАПАЉИВЕ ТЕЧНОСТИ, Гранична количина (Колона 1): 5.000 тона / (Колона 2): 50.000 тона

E1 - ОПАСНОСТ ПО ВОДЕНУ ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, Гранична количина (Колона 1): 100 тона / (Колона 2): 200 тона

Додатне информације

Није применљиво

▼ Извори

ПРАВИЛНИК о мерама за безбедан и здрав рад запослене жене за време трудноће, породиље и запослене која доји дете (Службени гласник РС, 102/2016)

ПРАВИЛНИК о Листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса (Службени гласник РС, бр. 41/2010, 51/2015, 50/2018)

Закон о заштити животне средине (Службени гласник РС, бр. 135/04, 36/09, 36/09, 72/09)

ПРАВИЛНИК О ОГРАНИЧЕЊИМА И ЗАБРАНАМА ПРОИЗВОДЊЕ, СТАВЉАЊА У ПРОМЕТ И КОРИШЋЕЊА ХЕМИКАЛИЈА ("Сл. гласник РС", бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 и 36/2018)

ПРАВИЛНИК о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС, 56/10)

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН: 105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208

15.2. Процена безбедности хемикалије.

Не

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

▼ Комплетан текст Х-фраза како је наведено у поглавље 3

EUN066, Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

H226, Запаљива течност и пара.

H304, Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H312, Штетно у контакту са кожом.

H315, Изазива иритацију коже.

H332, Штетно ако се удише.

H336, Може да изазове поспаност и несвестицу.

H400, Веома токсично по живи свет у води.

H410, Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

H411, Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

▼ Комплетан текст идентификованих употреба као што је наведено у поглавље 1

LCS "IS" = Индустијска употреба: Употреба супстанци као таквих или у препаратима на индустријским локацијама

PROC10 = Наношење ваљком или четком

PROC11 = Неиндустијско прскање

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

PC9a = Премази и боје, пунила, гит, разређивачи

ERC8f = Широка дисперзивна употреба у спољном простору која доводи до укључивања у или на матрицу

Скраћенице и акроними

ADR = Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе

ATE = Процена акутне токсичности

BCF = Фактор биоконцентрације

CAS = Служба хемийских сажетака

CE = европска усаглашеност

CLP = Уредба о класификацији, означавању и паковању [Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008]

CSA = Процена хемийске безбедности

CSR = Извештај о хемийској безбедности

CTOT = Специфична циљна токсичност органа

DMEL = Изведени минимални ниво ефекта

DNEL = Изведени ниво без ефекта

EINECS = Европски инвентар постојећих комерцијалних хемийских супстанци

ES = Сценарио изложености

EUN izjava = ЦЛП-специфична изјава о опасности

EWЦ = Европски каталог отпада

GHS = Глобално усклађени систем класификације и обележавања хемикалија

IARC = међународна агенција за истраживање рака

IATA = Међународно удружење за ваздушни саобраћај

IBC = Средњи контејнер за расути терет

IMDG = Међународна поморска опасна роба

LogPow = Логаритам коефицијента раздвајања октанол/вода

MARPOL = Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова из 1973. године, измењена протоколом из 1978. („Marpol“ = загађење мора)

ОЕЦД = Организација за Економску Царадњу и Дазвој

ПБТ = Истрајан, биоакумулативан и токсичан

PNEC = Предвиђена концентрација без ефекта

RID = Прописи који се тичу међународног превоза опасне робе железницом

RRN = REACH регистрациони број

SCL = има одређену границу концентрације.

SVHC = Веома забринјавајуће супстанце

STOT-RE = Специфична циљна токсичност органа - понављана излагања

STOT-SE = Специфична циљна токсичност органа - појединачна излагања

TWA = Временски пондерисан просек

UN = Уједињене нације

VOC = Нестабилно органско јединиње

вПвБ = Веома трајно и врло биоакумулативно

Додатне информације

Класификација смеше у погледу опасности по здравље урађена је у складу са методама израчунавања описаним у Правилнику о класификацији, паковању, означавању и оглашавању.

Класификација смеше у погледу опасности по животну средину урађена је у складу са методама израчунавања описаним у Правилнику о класификацији, паковању, означавању и оглашавању.

Класификација смеше у погледу физичких опасности заснована је на експерименталним подацима.

Класификација смеше у погледу опасности по здравље је у складу са методама израчунавања датим у уредби (ЕЦ) бр. 1272/2008 (CLP)

The classification of the substance/mixture in regard of environmental hazards are in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

▼ Безбедносни лист потврђује

СНУМЕІА

Остали подаци

Промена (сразмерно последњој суштинској промени (прва шифра у верзији СДС, погледајте поглавље 1)) обележена је плавим троуглом.

Подаци у овом безбедносном упутству односе се само на овај одређени производ (поменут у поглавље 1) и нису нужно тачни за употребу са другим хемикалијама/производима.

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Препоручује се да ово безбедносно упутство дате стварном кориснику производа. Информације у овом безбедносном упутству не могу се користити као спецификације производа.
Земља-језик: RS-sr