ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије

Трговачко име

GRUNDFARBE-antikorozivna brzosušeća osnovna boja oksid crvena

Шифра производа

[3890190075, 3890190030]

chemius.net/4Wf74

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

Употреба

Антикорозивна брзосушећа основна боја.

Непрепоручени начини употребе

За све остале намене које нису претходно наведене.

Подпоглавље 1.3. Подаци о снабдевачу

Увозник/Дистрибутер

WURTH DOO BEOGRAD
Адреса: Svetog Save 60v, 11271 Surčin, Beograd, Србија
Тел.: 381 11 2078 200
e-mail лица задуженог за БЛ: bezbednosni.list@wurth.rs

Подпоглавље 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Национални центар за контролу тровања, ВМА, Црнотравска 17, Београд

011 360 8440(24h)

Телефонски број добављача за позиве за хитне случајеве

0800 20 20 20 (08-16h)

ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Подпоглавље 2.1 Класификација хемикалије

Класификација у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Службени гласник РС, бр. 105/13, 52/17, 21/19 и 40/23)

Зап. теч. 3; H226 Запаљива течност и пара.
Ирит. коже 2; H315 Изазива иритацију коже.
Вод. жив. сред. – хрон. 3; H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подпоглавље 2.2 Елементи обележавања

2.2.1. Обележавање у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Службени гласник РС, бр. 105/13, 52/17, 21/19 и 40/23)

Реч упозорења: **Пажња**

H226 Запаљива течност и пара.
H315 Изазива иритацију коже.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUH208 Садржи 2-бутанон оксим. Може да изазове алергијску реакцију.
P102 Чувати ван домашаја деце.
P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P264 Опрати руке детаљно након руковања.
P273 Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280 Носити заштитне рукавице/заштиту за очи/заштиту за лице.
P370 + P378 У случају пожара: користити CO2, пену или хемијски прах за гашење.
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

2.2.2. Идентификатор производа:

-

2.2.3. Посебна упозорења

Посебни ризици нису познати нити очекивани.

Подпоглавље 2.3. Остале опасности

Производ не садржи састојке који су класификовани као ПБТ или вПвБ у концентрацији једнакој 0,1% или већој.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

Подпоглавље 3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво

Подпоглавље 3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS EC Индекс	%	Класификација у складу CLP/GHS правилником (Службени гласник РС бр. 105/13, 52/17, 21/19 и 40/23)	Специфичне граничне концентрације	Рег. број
Ксилен *[C]*	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	5 - < 9	Зап. теч. 3; H226 Ак. токс. 4; H312 Ирит. коже 2; H315 Ак. токс. 4; H332	Н.под.	-
Угљоводоници, C9, ароматски	- 918-668-5 649-356-00-4	5 - < 9	Зап. теч. 3; H226 Асп. 1; H304 Спец. токс. – ЈИ 3; H335 Спец. токс. – ЈИ 3; H336 Вод. жив. сред. – хрон. 2; H411 EUH066	Н.под.	-
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена	- 905-562-9 -	3 - < 5	Зап. теч. 3; H226 Асп. 1; H304 Ак. токс. 4; H312 Ирит. коже 2; H315 Ирит. ока 2; H319 Ак. токс. 4; H332 Спец. токс. – ЈИ 3; H335 Спец. токс. – ВИ 2; H373	Н.под.	-
n-бутил ацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	1- < 3	Зап. теч. 3; H226 Спец. токс. – ЈИ 3; H336 EUH066	Н.под.	-
2-бутанон оксим	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	0,4 - < 0,5	Ак. токс. 3; H301 Ак. токс. 4; H312 Ирит. коже 2; H315 Сензиб. коже 1; H317 Ошт. ока 1; H318 Спец. токс. – ЈИ 3; H336 Карц. 1Б; H350 Спец. токс. – ЈИ 1; H370 (upper respiratory tract) Спец. токс. – ВИ 2; H373 (blood system)	oral: ATE = 100 mg/kg bw dermal: ATE = 1100 mg/kg bw	-
етилбензен	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	0,1 - < 0,2	Зап. теч. 2; H225 Асп. 1; H304 Ак. токс. 4; H332 Спец. токс. – ВИ 2; H373 (органи чула слуха)	Н.под.	-

Текст обавештења о опасности налази се у поглављу 16.

Напомене о састојцима:

C	Неке органске супстанце стављају се у промет или у облику одређеног изомера или као смеша неколико изомера. У овом случају наетикети се наводи да ли је супстанца у облику одређеног изомера или смеше изомера.

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

Подпоглавље 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере

Повређеном који је у несвести не давати да једе или пије, унесрећеног транспортовати у болницу у бочном положају и одржавати проходност дисајних путева.

После удисања

Повређеног изнети на свеж ваздух - напустити контаминирано подручје. У случају престанка дисања, дати вештачко дисање. Одмах потражити лекарску помоћ.

После додира с кожом

Загађене делове одеће одмах уклонити. Делове тела који су дошли у додир са препаратом испрати великом количином воде. Пре поновне употребе очистити контаминирану одећу и обућу. Одмах потражити медицинску помоћ.

У додиру са очима

Ако повређени има сочива, морате их уклонити. Отворене очи, и испод капака, одмах испрати са пуно воде (најмање 15 минута). У случају појаве и задржавања симптома потражити помоћ лекара.

У случају гутања

Не изазивати повраћање. Одмах потражити стручну медицинску помоћ. У случају недоумице или појаве слабости, грчева, односно других симптома, потребно је потражити помоћ лекара.

Подпоглавље 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Удисање

Нема података.

У додиру с кожом

Нема података.

У додиру са очима

Нема података.

У случају гутања

Нема података.

Подпоглавље 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

Угљен диоксид, пена за гашење, прах за гашење. Ако постоји цурење или изливање које није запаљено, користити водену маглу, да би се растерале паре и заштитиле особе које покушавају зауставити цурење.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде. Вода није ефикасна за гашење пожара, али се може користити за расхлађивање затворених посуда које су изложене пламену спречавајући тако да дође до детонације и експлозије.

Подпоглавље 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Штетни продукти сагоревања

При сагоревању може доћи до стварања (настанка) по здравље штетних пара и гасова. Може доћи до повећања притиска у посудама које су изложене ватри уз опасност од експлозије. Немојте удисати гасове који настају приликом експлозије и/или сагоревања.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

Угрожене производе хладити распршеним воденим спрејом и ако је могуће удаљити их са угроженог подручја. Хладити угрожене контејнере са воденим млазом како би се спречила разградња производа и настанак супстанци потенцијално опасних по здравље. Контаминирана средства за гашење која су остала од гашења покупити и одстранити по прописима, не сме се просути/излити у канализацију.

Заштитна опрема

Заштитна опрема за гашење пожара: (SRPS EN 469:2020), рукавице (SRPS EN 659:2010) и чизме (HO A29 и A30) у комбинацији са самосталним апаратом за дисање у позитивном моду (SRPS EN 137:2010).

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

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

6.1.1. За особље које није обучено

Опрема за личну заштиту

Носити личну заштитну опрему (Поглавље 8).

Поступци у случају несреће

Омогућити добро проветравање. Обезбедити евентуалне изворе пламена или топлоте; не пушити! Спречити цурење, ако то не представља ризик. Користити само експлозивно безбедне уређаје. Забранити приступ особама без заштитне опреме.

6.1.2. По интервентно особље

Нема података.

Подпоглавље 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

У случају загађивања воде или земље/тла обавестити надлежне/одговорне органе. Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде.

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

6.3.1. За сузбијање

Нема података.

6.3.2. За чишћење

Производ упити одговарајућим материјалима (инертним материјама) одложити у посебне посуде и уклонити у складу са важећим прописима о поступању са отпадом. У поглављу 10 проверити да ли је амбалажа направљена од одговарајућег материјала (компатибилност материјала). Осигурати одговарајућу вентилацију.

6.3.3. Остале информације

Нема података.

Подпоглавље 6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте још поглавља 8 и 13.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Подпоглавље 7.1. Предострожности за безбедно руковање

7.1.1. Мере заштите

Мере за спречавање пожара

Обезбедити добро проветравање. Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Не употребљавати алате који варниче. Предузети мере против појаве статичког електрицитета. Без одговарајуће вентилације, испарења се могу скупити при тлу и запалити и са даљине, уз опасност повратног пламена.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Нема података.

Предострожности које се односе на животну средину

Не изливати у канализацију, површинске воде или тла. Одмах након употребе амбалажу добро затворити.

Остале мере

Нема података.

7.1.2. Савет о општој хигијени на радном месту

Бринути о личној хигијени (прати руке пре одмора и после руковања). При руковању не јести, не пити и не пушити. Спречити додир с кожом и очима. Не удисати пару /аеросол. Пре уласка у простор где се једе скинути контаминирану одећу и заштитну опрему.

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

7.2.1. Складиштење

Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака. Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. Чувати у затвореној и правилно означеној амбалажи на сувом, хладном и добро проветреном месту.

7.2.2. Амбалажни материјали

Чувати у оригиналној амбалажи.

7.2.3. Захтеви за складишни простор и резервоаре

Нема података.

7.2.4. Савети за опремање складишта

-

7.2.5. Додатне информације о условима складиштења

Чувати одвојено од некомпатибилних производа.

Подпоглавље 7.3. Посебни начини коришћења

Препоруке

Антикорозивна боја.

Посебна решења за индустријски сектор

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

Подпоглавље 8.1. Параметри контроле изложености

8.1.1. Параметри контроле изложености

Хемијски назив (CAS, EC)	Граничне вредности		Краткотрајна изложеност		Карц. кат.	Мут. кат.	Репр. кат.	Напомене	биолошке граничне вредности
	mg/m³	ml/m³ (ppm)	mg/m³	ml/m³ (ppm)					
ксилен, мешани изомери, чист (1330-20-7, 215-535-7)	221	50	442	100	Н.под.	Н.под.	Н.под.	ЕУ*; К	Н.под.
етилбензен (100-41-4, 202-849-4)	442	100	884	200	Н.под.	Н.под.	Н.под.	ЕУ*; К	Н.под.
н-бутил-ацетат (123-86-4, 204-658-1)	241	50	723	150	Н.под.	Н.под.	Н.под.	ЕУ*****	Н.под.

8.1.2. Информације о поступцима праћења

SRPS EN 482:2021 Изложеност на радном месту – Процедура за одређивање концентрације хемијских агенса – Општи захтеви за перформанс. SRPS EN 689:2019 Изложеност на радном месту – Мерење изложености хемијским агенсима инхалацијом – Стратегија усаглашености испитивања са граничним вредностима изложености на радном месту.

8.1.3. DNEL/DMEL вредности

за састојке

Хемијски назив	тип	врста изложености	трајање изложености	Вредност	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	потрошач	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	108 mg/kg	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	14,8 mg/m³	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	потрошач	орално	дуготрајно (системски ефекти)	1,6 mg/kg	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	радник	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	180 mg/kg	Н.под.

Ксилен (1330-20-7)	радник	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	77 mg/m³	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	радник	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	442 mg/kg	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	260 mg/m^3	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	260 mg/m^3	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	65,3 mg/m^3	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	радник	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	289 mg/m^3	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	радник	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	221 mg/m^3	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	потрошач	орално	дуготрајно (системски ефекти)	11 mg/kg	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	32 mg/m^3	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	потрошач	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	11 mg/kg	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	радник	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	150 mg/m^3	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	радник	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	25 mg/kg	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	потрошач	орално	дуготрајно (системски ефекти)	12,5 mg/kg	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	260 mg/m^3	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	65,3 mg/m^3	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	потрошач	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	1872 mg/kg	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	радник	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	442 mg/m^3	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	радник	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	221 mg/m^3	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	радник	дермално	дуготрајно (системски ефекти)	3182 mg/kg	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	859,7 mg/m^3	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	потрошач	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	859,7 mg/m^3	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	102,34 mg/m^3	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	потрошач	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	102,34 mg/m^3	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	радник	инхалаторно	краткотрајно (локални ефекти)	960 mg/m^3	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	радник	инхалаторно	краткотрајно (системски ефекти)	960 mg/m^3	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	радник	инхалаторно	дуготрајно (локални ефекти)	480 mg/m^3	Н.под.

n-бутил ацетат (123-86-4)	радник	инхалаторно	дуготрајно (системски ефекти)	480 mg/m^3	Н.под.

8.1.4. PNEC вредности

за састојке

Хемијски назив	врста изложености	Вредност	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	земља	2,31 mg/kg	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	слатка вода	0,327 mg/l	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	седименти (слатка вода)	12,46 mg/kg	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	морска вода	0,327 mg/l	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	седименти (морска вода)	12,46 mg/kg	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	вода, повремено испуштање	0,327 mg/l	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	постројење за прераду отпадних вода	6,58 mg/l	микроорганизми
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	слатка вода	0,25 mg/l	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	морска вода	0,25 mg/l	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	седименти (морска вода)	14,33 mg/kg	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	земља	2,41 mg/kg	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	слатка вода	0,18 mg/l	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	морска вода	0,01 mg/l	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	седименти (слатка вода)	0,98 mg/kg	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	седименти (морска вода)	0,09 mg/kg	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	вода, повремено испуштање	0,36 mg/l	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	постројење за прераду отпадних вода	35,6 mg/l	микроорганизми
n-бутил ацетат (123-86-4)	земља	0,09 mg/kg	Н.под.

Подпоглавље 8.2. Контрола изложености и лична заштита

8.2.1. Одговарајући технички надзор

Превентивне безбедносне мере

Водити рачуна о личној хигијени – прати руке пре одмора и после руковања. Немојте јести, пити или пушити док радите. Поступајте у складу са добром индустријском, хигијенском и безбедносном праксом. Лична заштитна опрема мора да задовољава важеће стандарде. Коначни одабир заштитне опреме ће зависити о процени ризика.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Обезбедити уређаје за испирање очију и прскалице за воду (тушеве). Загађену (контаминирану) одећу одмах одстранити и очистити пре нове употребе.

Техничке мере за спречавање изложености

Обезбедити добро проветравање и локалну вентилацију на местима са повећаном концентрацијом.

8.2.2. Опрема за личну заштиту

Заштита очију

Заштитне наочаре које добро пријањају (SRPS EN ISO 16321-1:2022).

Заштита руку

Заштитне рукавице (SRPS EN ISO 374-1:2021). Придржавати се упутства произвођача о употреби, чувању, одржавању и замени заштитних рукавица. У случају оштећења или кад се појаве први знаци истрошености, рукавице треба одмах заменити. Приликом бирања материјала за радне рукавице треба водити рачуна о: компатибилности, деградацији, времену кидања и прожимања. Пре употребе проверити пропусност рукавица. Време ношења рукавица зависи од трајања и начина коришћења. Користите заштиту са ознаком CE категорије III.

Заштита коже

Носити заштитну одећу категорије I с дугим рукавима и заштитну обућу (стандард SRPS EN ISO 20344:2022). Након уклањања радне одеће опрати тело водом и сапуном. Обезбедити антистатичку радну одећу уколико постоји ризик од експлозије.

Заштита дисајних органа

У случају неадекватне вентилације користити лични апарат за дисање. Уколико је прекорачена гранична вредност изложености супстанце или једне од супстанци производа, предлаже се коришћење маске типа А чија класа (1, 2 или 3) треба бити одабрана у односу на граничну концентрацију коришћења. Користити филтере за заштиту дисајних органа (SRPS EN 14387:2021). Комбиновани филтер. Заштита коју пружа маска је у сваком случају ограничена. Ако је супстанца без мириса или је праг мириса виши од одговарајућег, те у случају нужде, користити самостални уређај за дисање са компресованим ваздухом (СРПС ЕН 137:2010) или цевни уређај за дисање са природним протоком свежег ваздуха (СРПС ЕН 138:2009). За одабир одговарајуће заштите за дисајне органе, погледати стандард SRPS EN 529:2009.

Термичке опасности

Нема података.

8.2.3. Надзор изложености животне средине

Мере за спречавање изложености супстанци/смеши

Емисије које настају у производним процесима, укључујући и оне из вентилационе опреме, треба проверити како би се осигурало поштовање закона о заштити животне средине.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Спречити испуштање у површинске воде или у канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Подпоглавље 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

-	**Агрегатно стање:**	течност
-	**Боја:**	тамно-браон
-	**Мирис:**	на растваваче Праг мириса: нема података

Важни подаци за здравље, безбедност и околину

-	**pH вредност**	Нема података.
-	**Тачка топљења/тачка мржњења**	Нема података.
-	**Почетна тачка кључања и опсег кључања**	140 – 190 °C
-	**Тачка паљења**	29 °C
-	**Брзина испаравања**	Нема података.
-	**Запаљивост (чврсто, гасовито)**	Нема података.
-	**Горња/доња граница запаљивости или експлозивности**	7 – 1 vol % при 20 °C
-	**Напон паре**	Нема података.
-	**густина паре**	3
-	**Релативна густина**	**Релативна густина**: 1,69
-	**Растворљивост (уз наведен растварач)**	**вода**: није растворљиво
-	**Коефицијент расподеле**	Нема података.
-	**Температура самопаљења**	525 °C
-	**Температура разлагања**	Нема података.
-	**Вискозитет**	**кинематичка**: > 20,5 mm^2/s при 40 °C
-	**Експлозивна својства**	Нема података.
-	**Оксидујућа својства**	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остали подаци

-	**Садржај органских растварача**	19,03 % 321,72 g/l
-	**Садржај чврсте материје**	80,97 %
-	**Напомене:**	Н.под.

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Подпоглавље 10.1. Реактивност

Стабилан при нормалној употреби.
n-БУТИЛ АЦЕТАТ: разлаже се у контакту са водом. 2-бутанон оксим: разлаже се под утицајем топлоте.

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан при нормалној употреби и поштовању упутства за рад/ коришћење /чување (складиштење).

Подпоглавље 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Производ је стабилан при нормалној употреби и складиштењу.
ЕТИЛБЕНЗЕН: реагује агресивно са јаким оксидационим средствима, при чему разлаже пластику. Може да ствара експлозивне смеше са ваздухом.
n-БУТИЛ АЦЕТАТ: постоји ризик од експлозије при контакту са јаким оксидационим средствима. Може агресивно да реагује са алкалним хидроксидима и калијум терц-бутоксидом. Може да ствара експлозивне смеше са ваздухом.
КСИЛЕН: може бурно да реагује у присуству јаких оксидационих средстава, као например сумпорна киселина, азотна киселина, перхлорати.. Може да створи експлозивне смеше са ваздухом. 2-бутанон оксим: снажно реагује са јаким оксидационим средствима и са киселинама. Изнад тачке запаљивости (69С) се могу створити експлозивне смеше са ваздухом.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од топлоте и извора паљења.
n-бутил-ацетат-избегавати влагу, топлоту и отворене пламенове.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

n-БУТИЛ АЦЕТАТ: вода, нитрати, јака оксидациона средства, киселине, базе, цинк. 2-бутанон оксим: оксидационе супстанце и јаке киселине.

Подпоглавље 10.6. Опасни производи разградње

При нормалној употреби не очекују се опасни производи распадања. Приликом горења/експлозије (се ослобађају), настају гасови који су опасни по здравље.
ЕТИЛБЕНЗЕН: метан, стирен, водоник, етан. 2-бутанон оксим: азотни оксиди, оксиди угљеника

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 11.1. Подаци о токсичним ефектима

(а) Акутна токсичност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	Вредност	метод	Напомене
за производ	инхалационо	LC_{50}	Н.под.	Н.под.	> 20 mg/L	Н.под.	Н.под.
за производ	дермално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 2000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	перорално	LD_{50}	пацов	Н.под.	3523 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	дермално	LD_{50}	зец	Н.под.	4350 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Ксилен (1330-20-7)	инхалационо	LC_{50}	пацов	4 h	26 mg/L	Н.под.	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	перорално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	3492 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	дермално	LD_{50}	Н.под.	Н.под.	> 3160 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	инхалационо	LC_{50}	пацов	4 h	> 6193 mg/L	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	перорално	LD_{50}	пацов	Н.под.	3523 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	дермално	LD_{50}	кунић	Н.под.	12126 mg/kg	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	инхалационо	LC_{50}	пацов	4 h	29091 mg/L	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	перорално	LD_{50}	пацов	Н.под.	> 6400 mg/kg	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	дермално	LD_{50}	кунић	Н.под.	> 5000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	инхалационо	LC_{50}	пацов	4 h	21,1 mg/L	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	перорално	LD_{50}	пацов	Н.под.	2400 mg/kg	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	дермално	LD_{50}	кунић	Н.под.	> 1000 mg/kg	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	инхалационо	LC_{50}	пацов	4 h	20 mg/L	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	перорално	LD_{50}	пацов	Н.под.	3500 mg/kg	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	дермално	LD_{50}	кунић	Н.под.	15354 mg/kg	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	инхалационо	LC_{50}	пацов	4 h	17,2 mg/L	Н.под.	Н.под.
Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.							

(б) Корозија коже / иритација коже

Хемијски назив	врста	Време	резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	Н.под.	Н.под.	Иритира кожу.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
Додатне информације: Изазива иритацију коже.					

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Хемијски назив	врста	Време	резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	кунић	Н.под.	Јако иритирајуће.	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	Н.под.	Н.под.	Иритативно.	Н.под.	Н.под.
Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.					

(г) Сензибилизација респираторних органа или коже

Хемијски назив	врста изложености	врста	Време	резултат	метод	Напомене
2-бутанон оксим (96-29-7)	дермално	Н.под.	Н.под.	Узрокује преосетљивост.	Н.под.	Н.под.
Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.						

(д) Мутагеност герминативних ћелија

Нема података.

(ђ) Карциногеност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	Вредност	резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	IARC 3	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	IARC 2B: може бити карциногено за људе	Н.под.	Н.под.

(е) Токсичност по репродукцију

Нема података.

Резиме CMR својстава

Мутаген, карциноген и токсичан по репродукцију: на основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

(ж) Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	орган	Вредност	резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	инхалационо	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Удисање испарења може изазвати вртоглавицу, главобољу, повраћање, слабу координацију покрета, мањак концентрације, омамљеност, анемију и грчеве у рукама и ногама.	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	инхалационо	-	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Може да изазове иритацију система за дисање.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	удисање (паре)	-	Н.под.	Н.под.	централни нервни систем	Н.под.	вртоглавица, поспаност	Н.под.	литература
етилбензен (100-41-4)	-	-	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Поспаност, вртоглавица.	Н.под.	Н.под.
Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.									

(з) Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

Хемијски назив	врста изложености	тип	врста	Време	орган	Вредност	резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	инхалационо	-	Н.под.	Н.под.	нервни систем	Н.под.	Токсично дејство на централни нервни систем (енцефалопатија).	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	-	-	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Може да изазове оштећења органа током дуготрајне и вишекратне изложености.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	дермално	-	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Дуготрајно излагање може изазвати сушење или пуцање коже.	Н.под.	Н.под.
Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.									

(и) Опасност од аспирације

Додатне информације: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 12.1. Токсичност

12.1.1. Акутна токсичност

за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Време изложености	врста	организам	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	EC_{50}	= 1 mg/L	48 h	ракови	Н.под.	Н.под.	Н.под.
	LC_{50}	= 2,6 mg/L	96 h	рибе	Н.под.	Н.под.	Н.под.
	EC_{50}	= 4,75 mg/L	72 h	алге	Н.под.	Н.под.	Н.под.
	LC10	1,3 mg/L	28 дана	рибе	Н.под.	Н.под.	Н.под.
	EC10	0,96 mg/L	21 дана	ракови	Н.под.	Н.под.	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	LC_{50}	9,2 ml/l	96 h	рибе	*Oncorhynchus mykiss*	Н.под.	Н.под.
	EC50	3,2 mg/L	48 h	ракови	*Daphnia magna*	Н.под.	Н.под.
	EC_{50}	2,9 mg/L	72 h	алге	*Raphidocelis subcapitata*	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	LC_{50}	2,6 mg/L	96 h	рибе	Н.под.	Н.под.	Н.под.
	EC50	1 mg/L	48 h	ракови	*Daphnia magna*	Н.под.	Н.под.
	LC10	> 1,3 mg/L	Н.под.	рибе	Н.под.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	EC50	44 mg/L	48 h	ракови	*Daphnia magna*	Н.под.	Н.под.

12.1.2. Хронична токсичност

за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Време изложености	врста	организам	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	NOEC	> 1,3 mg/L		рибе	*Salmo gairdneri*	Н.под.	Н.под.
	NOEC	1,57 mg/L		ракови	*Daphnia magna*	Н.под.	Н.под.

Додатне информације

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост

12.2.1. Абиотичка деградација

Нема података.

12.2.2. Биоразградња

за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	Стопа	Време	Резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	Биоразградивост у води	100 – 1000 mg/l	Н.под.	лако биоразградиво	Н.под.	Н.под.
Угљоводоници, C9, ароматски (-)	Биоразградљивост	Н.под.	Н.под.	брзо биоразградиво	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	растворљивост у води	7 mg/l	Н.под.	брзо разградив	Н.под.	25°C
n-бутил ацетат (123-86-4)	Растворљивост у води	1000 – 10000 mg/l	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	растворљивост у води	1000 – 10000 mg/l	Н.под.	брзо разградив	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	растворљивост у води	1000 – 10000 mg/l	Н.под.	брзо разградив	Н.под.	Н.под.

Додатне информације

Нема података.

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације

12.3.1. Коефицијент расподеле

за састојке

Супстанца (CAS број)	тип	Вредност	Температура	pH вредност	Концентрација	метод
Ксилен (1330-20-7)	Log Pow	3,12	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	log Kow	3,2	Н.под.	7	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	Log Pow	2,3	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	Log Pow	0,63	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.
етилбензен (100-41-4)	Log Pow	3,6	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.

12.3.2. Фактор биоконцентрације

за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	организам	Вредност	Трајање	Резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	BCF	Н.под.	25,9		Н.под.	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	BCF	Н.под.	25,9		Н.под.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	BCF	Н.под.	15,3		Н.под.	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	BCF	Н.под.	0,5		Н.под.	Н.под.	Н.под.

Додатне информације

Нема података.

Подпоглавље 12.4. Мобилност у земљишту

12.4.1. Позната или предвиђена расподела у деловима животне средине

Нема података.

12.4.2. Површински напон

Нема података.

12.4.3. Адсорпција/десорпција

за састојке

Супстанца (CAS број)	врста	Критеријум	Вредност	Резултат	метод	Напомене
Ксилен (1330-20-7)	земља	log KOC	2,73	Н.под.	Н.под.	Н.под.
Реакциона смеша етилбензена и m-ксилена и p-ксилена (-)	земља	log KOC	2,73	Н.под.	Н.под.	Н.под.
n-бутил ацетат (123-86-4)	земља	log KOC	< 3	Н.под.	Н.под.	Н.под.
2-бутанон оксим (96-29-7)	земља	log KOC	0,55	Н.под.	Н.под.	Н.под.

Додатне информације

Нема података.

Подпоглавље 12.5. Резултати PBT и vPvB процене

Производ не садржи састојке који су ПБТ или вПвБ у концентрацији већој од 0,1%.

Подпоглавље 12.6. Остали штетни ефекти

Спречити изливање у подземне воде, водотокове, водовод или канализацију.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Подпоглавље 13.1. Методе третмана отпада

13.1.1. Одлагање производа/амбалаже

Методе третмана отпада

Са отпадом поступати у складу са Законом о управљању отпадом (Службени гласник 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23): предати овлашћеном лицу за сакупљање, за уклањање и за прераду опасног отпада (отпадног материјала). Рециклирати ако је могуће.

Методе третмана амбалаже

Потпуно испражњену амбалажу уклонити у складу са Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник 36/09 и 95/18-др. закон). Неочишћена амбалажа спада под опасан отпад - поступати као са отпадом.

13.1.2. Методе третмана отпада

Нема података.

13.1.3. Могућност испуштања у канализациони систем

Не испуштати у канализацију.

13.1.4. Напомене

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

Подпоглавље 14.1. UN број

UN 1263

Подпоглавље 14.2. UN назив за терет у транспорту

ДОДАТНИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА БОЈЕ

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

Подпоглавље 14.3. Класа опасности у транспорту

3

Подпоглавље 14.4. Амбалажна група

III

Подпоглавље 14.5. Опасности по животну средину

НЕ

Подпоглавље 14.6. Посебне предострожности за корисника

IATA: Limited Quantity: Y344, 5 L;
Cargo Packing Instruction: 366; Net Qty: 220 L;
Passenger Packing Instruction:355; Net Qty: 60L

Посебна упутства: A3, A72, A192

Ограничене количине

5 L

Ограничења за тунеле

(D/E)

IMDG тачка паљења

29 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

Подпоглавље 14.7. Транспорт у расутом стању

Производ се не сме превозити у расутом стању у амбалажи за расут производ, контејнерима или возилима.

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

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

- Закон о хемикалијама (Службени гласник РС бр.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН (Службени гласник РС бр. 105/13, 52/17, 21/19 и 40/23)
- Закон о управљању отпадом (Службени гласник РС бр.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23)
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду (Службени гласник РС бр.36/09 и 95/18-др. закон)
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС бр.56/10, 93/19 и 39/21)
- Правилник о личној заштитној опреми (Службени гласник РС бр.23/20)
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама (Службени гласник РС, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
- Правилник о садржају безбедносног листа (Службени гласник РС бр.100/11)
- ПРАВИЛНИК о Списку класификованих супстанци ("Службени гласник РС" бр. 22/20)

15.1.1. Садржаја VOC у складу са Правилником о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС" бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 и 57/2022)

VOC категорија и гранична вредност: A(e) 350 g/l. Овај производ садржи: 321,72 g/l

15.1.2. Посебна упутства

ПРАВИЛНИК о Листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Сл. гл. РС”, бр. 41/2010, 51/2015, и 50/2018), Табела 2: Категорија Севесо П5ц: Запаљиве течности (Гранична количина у тонама, Колона 1: 5000; Колона 2:50000).
Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Сл. Гласник РС", бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 и 57/2022): тачка 3, 40 (важи само за општу употребу).
Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Сл. Гласник РС", бр. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 и 57/2022): Редни број ограничења: 75.

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Измене у безбедносном листу

Измене су направљене у поглављима: 1, 5, 7, 9, 13, 15 и 16.

Скраћенице и акроними

ATE - процењена вредност акутне токсичности
ADR - Споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ADN - Европски споразум о међународном транспорту опасног терета на унутрашњим пловним путевима
BL - Безбедносни лист
CLP - Уредба о класификацији, паковању и обележавању; Европска регулатива 1272/2008
CAS# - идентификациони број који је додељен свакој појединачној супстанци која је публикована у научној литератури и унета у CAS регистар (Chemical Abstract Service – CAS).
CMR - карциноген, мутаген или репродуктивно токсичан
DMEL - изведена доза с минималним ефектом
DNEL - изведена доза без ефекта
EC - број, т.ј. EINECS, ELINCS
EC50: Половина максималне ефективне концентрације
ECHA - Европска агенција за хемикалије
EINECS - Европски инвентар постојећих хемијских супстанци
ELINCS - Европска листа нотификованих хемијских супстанци
EmS: Хитан распоред
EN - Европски стандард
EU - Европска Унија
GHS - Глобално хармонизовани систем
ГВИ - гранична вредност изложености на радном месту
IATA - Међународна асоцијација за ваздушни саобраћај
IATA DGR: Пропис за превоз опасне робе Интернационалне асоцијације авиотранспорта.
IC50: Концентрација имобилизације на 50% тестираног становништва
ICAO-TI - Техничка упутства за безбедан транспорт опасних терета у ваздушном саобраћају објављена од Међународне организације за цивилни ваздушни саобраћај
IMDG - Међународни транспорт опасног терета поморским бродовима
IMO – Међународна организација за поморску пловидбу
IMSBC - Међународни поморски правилник о опасним хемикалијама у разливеном стању
Индекс - идентификациони број супстанце којим је свака супстанца у Списку класификованих супстанци нумерисана на основу атомског броја елемента који у највећој мери одређује својства те супстанце.
ISO - Међународна организација за стандардизацију
IUCLID - Међународна униформна база података о хемијским информацијама
IUPAC - Међународна унија за чисту и примењену хемију
Koc - Коефицијент расподеле у земљишту изражен на садржај органског угљеника у земљишту
Kow - Коефицијент расподеле октанол/вода
КГВИ - краткотрајна гранична вредност изложености.
LC50 - летална концентрација која ће усмртити 50% тестиране популације
LD50 - средња смртна доза
OECD - Организација за економску сарадњу и развој
OR - Овлашћени заступник
OSHA - Европска агенција за безбедност и здравље на раду
PBT - перзистентна, биоакумулативна и токсична супстанца
PEC - предвиђена ефективна концентрација
PEL: Предвиђен ниво излагања
PNEC(s) - предвиђена концентрација без ефеката
(Q)SAR - квалитативни или квантитативни однос структуре и активности
REACH - Регистрација, евалуација, ауторизација и ограничење хемикалија
RID - Правилник о међународном железничком транспорту опасних терета
SCBA - независни изолациони апарат за заштиту органа за дисање
SDS - безбедносни лист
SME - мала и средња предузећа
SVHC - супстанце које изазивају забринутост
UN - Уједињене нације

VOC: Испарљиво органско једињење
vPvB - веома перзистентна и веома биоакумулативна

Класе и категорије опасности:
Ак. токс. 3 = Акутна токсичност, категорија 3
Ак. токс. 4 = Акутна токсичност, категорија 4
Асп. 1 = Опасност од аспирације, категорија 1
Вод. жив. сред. – хрон. 2 = Опасност по водену животну средину, категорија Хронично 2
Вод. жив. сред. – хрон. 3 = Опасност по водену животну средину, категорија Хронично 3
Зап. теч. 2 = Запаљиве течности, категорија 2
Зап. теч. 3 = Запаљиве течности, категорија 3
Ирит. ока 2 = Тешко оштећење / иритација ока, категорија 2
Ирит. коже 2 = Корозија коже/иритација коже, категорија 2
Карц. 1Б = Карциногеност, категорија 1Б
Ошт. ока 1 = Тешко оштећење / иритација ока, категорија 1
Сензиб. коже 1 = Сензибилизација коже, категорија 1
Спец. токс. – ЈИ 1 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 1
Спец. токс. – ЈИ 3 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 3
Спец. токс. – ВИ 2 = Специфична токсичност за циљни орган – вишекратна изложеност, категорија 2

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист произвођача: ANTIRUGGINE A RAPIDA ESSICCAZIONE ROSSO OSSIDO, COLORCHIMICA SPA, 27.11.2017.

Значење Н и Р ознака из 2. и 3. поглавља безбедносног листа

H225 Лако запаљива течност и пара.
H226 Запаљива течност и пара.
H301 Токсично ако се прогута.
H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H332 Штетно ако се удише.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H350 Може да доведе до појаве карцинома .
H370 Доводи до оштећења органа .
H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања .
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412 Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
EUH066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
EUH208 Садржи 2-бутанон оксим. Може да изазове алергијску реакцију.
P102 Чувати ван домашаја деце.
P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P264 Опрати руке детаљно након руковања.
P273 Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280 Носити заштитне рукавице/заштиту за очи/заштиту за лице.
P370 + P378 У случају пожара: користити CO2, пену или хемијски прах за гашење.
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

Додатни подаци

МЕТОДА ПРОЦЕНЕ ПОДАТАКА У СКЛАДУ СА CLP/GHS ПРАВИЛНИКОМ: За класификацију смеше је коришћена метода прорачуна.

- ☑ Обезбеђено правилно означавање производа
- ☑ Усклађено са локалним законодавством
- ☑ Обезбеђена правилна класификација производа
- ☑ Обезбеђени одговарајући подаци о транспорту

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Садржани подаци заснивају се на нашем садашњем нивоу знања и искуства и односе се на наш производ у стању у коме је испоручен. Намена информација је опис производа у вези са безбедносним захтевима. Индикације не пружају било какву гаранцију за карактеристике производа у правном смислу. Купац производа је дужан да се упозна са законским одредбама о транспорту и употреби производа, те да их поштује. Карактеристике производа су описане у техничким информацијама.