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

Подпоглавље 1.1. Идентификација хемикалије

chemius.net/XYbf1

Трговачко име

Nitro razređivač

Идентификатор производа:

метил ацетат; Метанол

Шифра производа

[VMD20131, VMD20135, VMD201325, VMD2013200]

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

Употреба

Нитро разређивач.

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. 2; H225 Лако запаљива течност и пара.
Ак. токс. 4; H302 Штетно ако се прогута.
Ирит. коже 2; H315 Изазива иритацију коже.
Ирит. ока 2; H319 Доводи до јаке иритације ока.
Спец. токс. – ЈИ 3; H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
Спец. токс. – ЈИ 2; H371 Може да доведе до оштећења органа.

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: **Опасност**

H225 Лако запаљива течност и пара.
H302 Штетно ако се прогута.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H371 Може да доведе до оштећења органа.
EUH066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
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.
P308 + P311 Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
P362 + P364 Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.
P403 + P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.
P501 Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

2.2.2. Идентификатор производа:

метил ацетат
Метанол

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.
Производ не садржи ендокрине дисрупторе у концентрацији ≥ 0,1 %.

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
метил ацетат	79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	70-<80	Зап. теч. 2; H225 Ирит. ока 2; H319 Спец. токс. – ЈИ 3; H336	Н.под.	-
Ксилен *[C]*	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	10-<12,5	Зап. теч. 3; H226 Ак. токс. 4; H312 Ирит. коже 2; H315 Ак. токс. 4; H332	Н.под.	-
Метанол	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	7-<10	Зап. теч. 2; H225 Ак. токс. 3; H301 Ак. токс. 3; H311 Ак. токс. 3; H331 Спец. токс. – ЈИ 1; H370	Спец. токс. – ЈИ 1; H370: C ≥ 10 % Спец. токс. – ЈИ 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-
2-бутоксиетанол	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	3-<5	Ак. токс. 4; H302 Ак. токс. 4; H312 Ирит. коже 2; H315 Ирит. ока 2; H319 Ак. токс. 4; H332	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

Симптоми тровања могу се показати и након неколико сати, зато је потребан медицински надзор најмање 48 сати након догађаја. 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. Повређени треба да мирује у топлом.

После додира с кожом

Загађене делове одеће одмах уклонити. Пре поновне употребе опрати контаминирану одећу и обућу. Делове тела који су дошли у додир с препаратом одмах опрати с пуно воде и сапуна.

У додиру са очима

Отворене очи, и испод капака, одмах испрати с пуно текуће воде (неколико минута). Посаветовати се са офталмологом. Може изазвати привремену нелагодност.

У случају гутања

Не сме се јести и пити.

Подпоглавље 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Удисање

Паре могу изазвати поспаност и вртоглавицу.

У додиру с кожом

Иритира кожу (црвенило, бол).

У додиру са очима

Црвенило, сузење, бол.

У случају гутања

Штетно ако се прогута.

Подпоглавље 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Лечити симптоматски.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Подпоглавље 5.1. Средства за гашење пожара

Средства за гашење пожара

Угљен диоксид за гашење у апарату или у спреју.
Пена.

Неодговарајућа средства за гашење

Директан млаз воде.

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

Штетни продукти сагоревања

Немојте удисати гасове који настају приликом експлозије и/или сагоревања. При горењу настаје густ дим.

Подпоглавље 5.3. Савет за ватрогасце

Заштитне мере

Контаминирана средства за гашење која су остала од гашења покупити и одстранити по прописима, не сме се просути/излити у канализацију. У случају личног ризика или без адекватне обучености, не предузимају се никакве мере.

Заштитна опрема

Потпуна заштитна опрема (шлем, заштитне чизме и рукавице) и самостални апарат за дисање са компримованим ваздухом у позитивном моду.

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.

6.1.2. По интервентно особље

Нема података.

Подпоглавље 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Спречити изливање у канализацију, површинске и подземне воде. У случају цурења гаса или уколико доспе у водене токове, земљиште или одводе, обавестити надлежне службе. Сакупити контаминирану воду и одложити је.

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

Покупити са апсорпционим средствима; органски материјал, песак. Загађено подручје очистити обилном количином воде. Покупити у посебну посуду и одложити у складу са локалним прописима (поглавље 13. безбедносног листа)

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. Спречити настајање запаљивих или експлозивних концентрација пара у ваздуху. Чувати/употребљавати одвојено од извора паљења - Не пушити! Не употребљавати алате који варниче. Предузети мере против појаве статичког електрицитета. Препоручљиво је носити антистатичку одећу и обућу. Постарати се за одговарајуће уземљење опреме.

Мере за спречавање стварања аеросола и прашине

Нема података.

Предострожности које се односе на животну средину

Не сме да продре у канализацију, површинске воде или земљиште. Амбалажу добро затворите одмах након употребе.

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. Носити заштитну опрему (види поглавље 8.)

Подпоглавље 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

7.2.1. Складиштење

Чувати у хладној и добро проветреној просторији. Заштитити од отвореног пламена, топлоте и директних сунчевих зрака. Чувати одвојено од хране, пића и хране за животиње. Чувати у добро затвореним посудама. Температура складиштења < 20 °C. Предузети мере против појаве статичког електрицитета.

7.2.2. Амбалажни материјали

Нема података.

7.2.3. Захтеви за складишни простор и резервоаре

Безбедна електрична инсталација.

7.2.4. Савети за опремање складишта

-

7.2.5. Додатне информације о условима складиштења

Нема података.

Подпоглавље 7.3. Посебни начини коришћења

Препоруке

Нитро разређивач.

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)					
метанол (67-56-1, 200-659-6)	260	200	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	Н.под.	ЕУ**; К	Н.под.
2-бутоксиетанол (111-76-2, 203-905-0)	98	20	246	50	Н.под.	Н.под.	Н.под.	ЕУ*	Н.под.
ксилен, мешани изомери, чист (1330-20-7, 215-535-7)	221	50	442	100	Н.под.	Н.под.	Н.под.	ЕУ*; К	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

Нема података.

8.1.4. PNEC вредности

Нема података.

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.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

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.

Одговарајући материјали

материјал	дебљина	време продирања	Напомене
PVC	Н.под.		Н.под.
неопрен	Н.под.		Н.под.
Гумене рукавице	Н.под.		Н.под.

Заштита коже

Носити одговарјућу заштитну одећу и обућу. Материјал: памук, гума, ПВЦ, витон.

Заштита дисајних органа

При недовољном проветравању употребити заштиту за дисајне органе.

Термичке опасности

Нема података.

8.2.3. Надзор изложености животне средине

Мере за спречавање изложености супстанци/смеши

Спречити да производ доспе у тло, површинске и подземне воде.

Структурне мере за спречавање изложености

Нема података.

Организационе мере за спречавање изложености

Нема података.

Техничке мере за спречавање изложености

Нема података.

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

Подпоглавље 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

-	**Агрегатно стање:**	течност
-	**Боја:**	безбојно
-	**Мирис:**	карактеристичан 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**	Нема података.
-	**Тачка паљења**	< 23 °C
-	**Брзина испаравања**	Нема података.
-	**Запаљивост (чврсто, гасовито)**	Нема података.
-	**Горња/доња граница запаљивости или експлозивности**	Нема података.
-	**Напон паре**	Нема података.
-	**густина паре**	Нема података.
-	**Релативна густина**	**Релативна густина**: 0,88 при 20 °C
-	**Растворљивост (уз наведен растварач)**	Нема података.
-	**Коефицијент расподеле**	Нема података.
-	**Температура самопаљења**	Нема података.
-	**Температура разлагања**	Нема података.
-	**Вискозитет**	Нема података.
-	**Експлозивна својства**	Нема података.
-	**Оксидујућа својства**	Нема података.

Подпоглавље 9.2. Остали подаци

-	**Садржај органских растварача**	849,49 g/l 100 %
-	**Напомене:**	Н.под.

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Подпоглавље 10.1. Реактивност

Погледати подпоглавље 10.3

Подпоглавље 10.2. Хемијска стабилност

Погледати подпоглавље 10.3.

Подпоглавље 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Могу се развити запаљиви гасови у контакту са металима у елементарном стању (алкалним и земноалкалним), нитридима и јаким редукционим средствима. Може се развити пожар у контакту са оксидационим минералним киселинама и јаким оксидационим средствима.

Подпоглавље 10.4. Услови које треба избегавати

Спречите настајање статичког електрицитета.

Подпоглавље 10.5. Некомпатибилни материјали

Запаљиве супстанце.

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.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Подпоглавље 11.1. Подаци о токсичним ефектима

(а) Акутна токсичност

Додатне информације: Штетно ако се прогута.

(б) Корозија коже / иритација коже

Додатне информације: Изазива иритацију коже.

(в) Тешко оштећење ока / иритација ока

Додатне информације: Доводи до јаке иритације ока.

(г) Сензибилизација респираторних органа или коже

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

(д) Мутагеност герминативних ћелија

Нема података.

(ђ) Карциногеност

Нема података.

(е) Токсичност по репродукцију

Нема података.

Резиме CMR својстава

Мутагеност герминативних 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.

(ж) Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

Додатне информације: Може да изазове поспаност и несвестицу.

(з) Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

Додатне информације: Може да доведе до оштећења органа.

(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

Нема података.

12.1.2. Хронична токсичност

Нема података.

Подпоглавље 12.2. Перзистентност и разградљивост

12.2.1. Абиотичка деградација

Нема података.

12.2.2. Биоразградња

Нема података.

Подпоглавље 12.3. Потенцијал биоакумулације

12.3.1. Коефицијент расподеле

Нема података.

12.3.2. Фактор биоконцентрације

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

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).

Шифра отпада

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

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).

Шифра отпада

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

13.1.2. Методе третмана отпада

Са контаминираном амбалажом поступати као са производом.

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

I

Подпоглавље 14.5. Опасности по животну средину

НЕ

Подпоглавље 14.6. Посебне предострожности за корисника

Ограничене количине

500 ml

Ограничења за тунеле

(D/E)

IMDG тачка паљења

23 °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. 41/23)

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)

није употребиво

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) - Редни број ограничења и забране: 3, 40, 75.
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 69.

Подпоглавље 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није урађена процена безбедности хемикалије.

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Измене у безбедносном листу

Измене су направљене у поглављима: 2, 3, 4, 8, 9, 10, 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
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
Спец. токс. – ЈИ 1 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 1
Спец. токс. – ЈИ 2 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 2
Спец. токс. – ЈИ 3 = Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, категорија 3

Извори података за израду безбедносног листа

Безбедносни лист произвођача: VMD2013 Disolvente Universal, 22.04.2022. Верзија: 3

Значење H и P ознака из 2. и 3. поглавља безбедносног листа

H225 Лако запаљива течност и пара.
H226 Запаљива течност и пара.
H301 Токсично ако се прогута.
H302 Штетно ако се прогута.
H311 Токсично у контакту са кожом.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H331 Токсично ако се удише.
H332 Штетно ако се удише.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H370 Доводи до оштећења органа.
H371 Може да доведе до оштећења органа.
EUH066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
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.
P308 + P311 Ако дође до излагања или се сумња да је дошло до излагања: Позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
P362 + P364 Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.
P403 + P235 Складиштити на добро проветреном месту. Држати на хладном.
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.