

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ



Безбедносни податоци од 22/4/2022, верзија 3

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/мешавината и на компанијата/претпријатието

- 1.1. Идентификатор на производот
Идентификација на мешавината:
Трговско име: VMD2013 Универзален растворувач
Трговски код: VMD2013
- 1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или мешавината и употреби кои се препорачани против
Опис / употреба: Растворувач
- 1.3. Детали за снабдувачот на безбедносниот лист
Компанија:
Вурт Македонија дооел, ул. Борис Трајковски бр.37, 1000 Скопје
Телефон бр. +389 2 27 28 080

Компетентно лице одговорно за безбедносниот лист:
contact@wurth.com.mk

- 1.4. Телефонски број за итни случаи: 193
Токсикологоја : +389 2 51 14 413

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

- 2.1. Класификација на супстанцијата или мешавината
Регулаторни критериуми 1272/2008 на ЕК (CLP):



Опасност, Флам. Liq. 2, Лесно запалива течност и пареа.



Предупредување, акутен токсикс. 4, Штетно ако се проголта.



Предупредување, ирит на кожата. 2. Предизвикува иритација на кожата.



Предупредување, иритација на окото. 2. Предизвикува сериозна иритација на очите.

Предупредување, STOT SE 3, може да предизвика поспаност или вртоглавица.



Предупредување, STOT SE 2, може да предизвика оштетување на органите.

Негативни физичко-хемиски, влијанија врз здравјето на луѓето и животната средина:

Нема други опасности

- 2.2. Означени елементи

Пиктограми за опасност:



Опасност

Изјави за опасност:

H225 Лесно запалива течност и пареа.

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

H302 Штетно ако се проголта.

H315 предизвикува иритација на кожата.

H319 предизвикува сериозна иритација на очите.

H336 Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

H371 може да предизвика оштетување на органите.

EUN066 Повторното изложување може да предизвика сувост на кожата или пукнатини.

Изјави за претпазливост:

P102 Да се чува надвор од дофат на деца.

P210 Чувајте подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и други извори на палење. Забрането е пушење.

P233 Чувајте контејнерот цврсто затворен.

P240 Контејнер за земја и обврзници и опрема за прием.

P241 Употреба на експлозивна електрична/вентилациона/осветлувачка/опрема.

P242 Користете алатки кои не предизвикуваат искри.

P243 Преземање мерки за спречување на статични празнења.

P260 Не дишете пареа.

P264 Темелно измијте со вода по ракувањето.

P270 Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ.

P280 Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита за очи/заштита на лицето.

P301+P312 АКО ПРОГОЛТАТЕ: Повикајте центар за отрови / доктор/ ако не се чувствуваат добро.

P302+P352 НА КОЖА: Измијте со многу вода.

P303+P361+P353 АКО Е НА КОЖАТА (или косата): Веднаш ја соблечете целата загадена облека. Исплакнете кожата со вода или туш.

P305+P351+P338 АКО Е ВО ОЧИТЕ: Исплакнете внимателно со вода неколку минути. Отстранете контактни леќи, ако се присутни и лесно се прави.

P308+P311 АКО сте изложени или загрижени: Повикајте центар за отрови / доктор / ...

P330 Исплакување на устата.

P332+P313 Ако се појави иритација на кожата: Побарајте лекарска помош.

P337+P313 Ако иритацијата на очите продолжува: Побарајте лекарска помош.

P362+P364 Отстранете загадена облека и ја перете пред повторна употреба.

P370+P378 Во случај на пожар: Користете апарат за гаснење на пожар, CO2 или пена за гаснење.

P403+P235 Чувајте на добро проветриво место. Чувај ладно.

P405 Да се чува под клуч.

P501 Отстранување на содржината/контејнерот во согласност со важечките прописи.

Посебни одредби:

Нема

Содржи

метил ацетат

метанол

Посебни одредби според Анексот XVII од REACH и последователните амандмани:

Нема

2.3. Други опасности

Нема PBT, vPvB или ендокрини нарушители во концентрација $\geq 0,1\%$

Други опасности:

Нема други опасности

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.1. Супстанции

Н.А.

3.2. Мешавини

Опасни компоненти во смисла на CLP регулативата и поврзаната класификација:

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

Колку	Име	Идентификација. Број	Класификација
>= 70% - < 80%	метил ацетат	Индекс број: 607-021-00-X КАС: 79-20-9 ЕК: 201-185-2 Nr. Рег.: 01- 2119459211- 47-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Ирит. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUN066
>= 10% - < 12,5%	Ксилен	Индекс број: 601-022-00-9 КАС: 1330-20-7 ЕК: 215-535-7 Nr. Рег.: 01- 2119488216- 32-XXXX	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.2/2 Ирит на кожата. 2 H315  3.1/4/Дермален акутен токс. 4 H312  3.1/4/Инхалативен акутен токс. 4 H332
>= 7% - < 10%	метанол	Индекс број: 603-001-00-X КАС: 67-56-1 ЕК: 200-659-6 Nr. Рег.: 01- 2119433307- 44-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.8/1 STOT SE 1 H370  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Специфични концентрациски граници: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371
>= 3% - < 5%	2-бутоксиетанол; етиленгликол монобутил етер; Бутил целосолва	Индекс број: 603-014-00-0 КАС: 111-76-2 ЕК: 203-905-0 Nr. Рег.: 01- 2119475108- 36-XXXX	 3.3/2 Ирит на окото. 2 H319  3.2/2 Ирит на кожата. 2 H315  3.1/4/Орален акутен токс. 4 H302  3.1/4/Дермален акутен токс. 4 H312  3.1/4/Инхален акутен токс. 4 H332

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Во случај на контакт со кожата:

Веднаш ја соблечете целата загадена облека.

Отстранете загадената облека веднаш и отстранете безбедно.

По контактот со кожата, веднаш се измијте со сапун и многу вода.

Во случај на контакт со очи:

По контакт со очите, исплакнете со вода со отворени очни капаци доволно време, а потоа веднаш се консултирајте со офталмолог.

Заштита на неповреденото око.

Во случај на голтање:

Не давајте ништо за јадење или пиење.

Во случај на вдишување:

Отстранете жртвата на свеж воздух и чувајте топло и мирување.

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

- 4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и одложени
Нема
- 4.3. Индикација за итна медицинска помош и потребен посебен третман
Во случај на несреќа или лоша состојба, веднаш побарајте лекарска помош (покажи упатства за употреба или безбедносни листови ако е можно).
Третман:
Нема

ДЕЛ 5: Противпожарни мерки

- 5.1. Средства за гаснење
Соодветни средства за гаснење:
Во случај на пожар: Користете апарат за гаснење на пожар, CO₂ или пена.
Средства за гаснење кои не смеат да се користат од безбедносни причини:
Ниту еден посебно.
- 5.2. Посебни опасности кои произлегуваат од супстанцијата или мешавината
Не вдишувајте експлозија и гасови од согорување.
При горењето се создава тежок чад.
- 5.3. Совети за пожарникарите
Користете соодветни апарати за дишење.
Одделно се собира загадена вода за гаснење на пожар. Ова не смее да се испушта во канализацијата.
Ако тоа може да се направи безбедно, преместете неоштетени контејнери од непосредната опасна зона.

ДЕЛ 6: Мерки за случајно ослободување

- 6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и итни процедури
Носете лична заштитна опрема.
Отстранете ги сите извори на палење.
Отстранете луѓе на безбедно место.
Видете заштитни мерки под точки 7 и 8.
- 6.2. Мерки на претпазливост на животната средина
Не дозволувајте да влезе во почвата. Не дозволувајте да влезете во површинските води или канализацијата.
Задржете загадена вода за миене и ја фрлите.
Во случај на испуштање на гас или на влез во водните патишта, почвата или канализацијата, да ги информираат одговорните власти.
Соодветен материјал за земање: апсорбирачки материјал, органски, песок
- 6.3. Методи и материјали за задржување и чистење
Измијте со многу вода.
- 6.4. Упатување на други делови
Видете исто така дел 8 и 13

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

- 7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување
Избегнувајте контакт со кожата и очите, вдишување на пареа и магла.
Не користете празен контејнер пред да се исчисти.
Пред да ги извршите операциите за трансфер, уверете се дека нема некомпатибилни остатоци од материјал во контејнерите.
Видете дел 8 за препорачаната заштитна опрема.
Совети за општа професионална хигиена:
Загадената облека треба да се смени пред да влезе во местата за јадење.
Не јадете и не пијте додека работите.
- 7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи ги и сите некомпатибилности
Секогаш се чува на добро проветриво место.

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

Чувајте на температура под 20 °C. Чувајте подалеку од незаштитен пламен и извори на топлина. Избегнувајте директно изложување на сончева светлина.

Чувајте подалеку од пламен, искри и извори на топлина. Избегнувајте директно изложување на сончева светлина.

Избегнувајте акумулирање на електростатски полнеж.

Да се чува подалеку од храна, пијалоци и храна.

Некомпатибилни материјали:

Ниту еден посебно.

Инструкции во врска со просториите за складирање:

Ладно и соодветно вентилирано.

Безбедносни електричен систем.

7.3. Специфична крајна употреба

Ниту еден посебно

ДЕЛ 8: Контрола на изложеноста/лична заштита

8.1. Контролни параметри

метил ацетат - CAS: 79-20-9

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Белешки: Главоболка, вртоглавица, гадење, очна брана (дегенерација на ганглијските клетки во мрежницата)

Ксилен - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notes: Кожа

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Белешки: A4, BEI - URT и irr на окото, оштетување на ЦНС

Метанол - CAS: 67-56-1

EU - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Белешки: Кожа

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Белешки: Кожа, BEI - Главоболка, вртоглавица, гадење

2-бутоксietанол; етиленгликол монобутил етер; бутил целосолве - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notes: Кожа

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Белешки: A3, BEI - Око и URT irr

Гранични вредности на изложеност на DNEL

Н.А.

Гранични вредности на изложеноста на PNEC

Н.А.

8.2. Контрола на изложеноста

Заштита на очите:

Користете блиски заштитни очила, не користете леќи за очи.

Заштита на кожата:

Носете облека која обезбедува сеопфатна заштита на кожата, на пр. памук, гума, ПВЦ или витон.

Заштита за рацете:

Користете заштитни ракавици кои обезбедуваат сеопфатна заштита, на пр. ПВЦ, неопрен или гума.

Заштита на дишењето:

Користете соодветна заштитна респираторна опрема.

Термички опасности:

Нема

Контрола на изложеноста на животната средина:

Нема

Соодветни инженерски контроли:

Нема

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

Својства	Вредност
Физичка состојба:	Течен прозрачен
Боја:	Безбојен
Мирис:	Карактеристика
Точка на топење/точка на мрзнење:	Н.А.
Точка на вриење или почетна точка на вриење и опсег на вриење:	Н.А.
Запаливо:	Н.А.
Долна и горна граница на експлозија:	Н.А.
Жариште:	< 23 °C
Температура на самозапалување:	Н.А.
Температура на распаѓање:	Н.А.
pH:	Н.А.
Кинематичка вискозност:	Н.А.
Растворливост во вода:	Н.А.
Растворливост во масло:	Н.А.
Коефициент на поделба n-октанол/вода (log вредност):	Н.А.
Притисок на пареата:	Н.А.
Густина и/или релативна густина:	0,88 гр/мл с.са
Релативна густина на пареа:	Н.А.

Карактеристики на честичките:

Големина на честичка:	Н.А.
-----------------------	------

9.2. Други информации

ВОС (Директива 1993/13/ЕС): 100,00% - 849,49 г/литар

ЛОС (испарлив јаглерод): 52,05% - 472,34 г/литар

Мешање: Н.А.

Растворливост во масти: Н.А.

Спроводливост: Н.А.

Релевантни својства на супстанциски групи Н.А.

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Може да предизвика опасни реакции

10.2. Хемиска стабилност

Може да предизвика опасни реакции

10.3. Можност за опасни реакции

Може да генерира запаливи гасови при контакт со елементарни метали (алкали и алкални земји), нитриди и моќни редуцирачки агенси.

Може да се запали при контакт со оксидирачки минерални киселини и моќни оксидирачки агенси.

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

- 10.4. Услови кои треба да се избегнат
Избегнувајте акумулирање на електростатски полнеж.
- 10.5. Некомпатибилни материјали
Избегнувајте контакт со запаливи материјали. Производот може да се запали.
- 10.6. Опасни производи од распаѓање
Нема.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

- 11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Регулатива (ЕЗ) No 1272/2008
Токсиколошки информации за производот:
Н.А.
Токсиколошки информации за главните супстанции кои се наоѓаат во производот:
Н.А.
Ако не е поинаку наведено, информациите што се бараат во Регулативата (ЕУ) 2020/878 наведени подолу мора да се сметаат како Н.А.:
а) акутна токсичност;
б) корозија / иритација на кожата;
в) сериозно оштетување / иритација на очите;
г) респираторна или кожна сензибилизација;
д) мутагенност на герминативните клетки;
е) канцерогеност;
ж) репродуктивна токсичност;
h) STOT-единечна изложеност;
i) STOT-повторувачка изложеност;
j) опасност од аспирација.
- 11.2. Информации за други опасности
Ендокрини нарушувачки својства:
Нема ендокрини нарушители во концентрација $\geq 0,1\%$

ДЕЛ 12: Еколошки информации

- 12.1. Токсичност
Усвојување на добри работни практики, така што производот не се пушта во животната средина.
Н.А.
- 12.2. Упорност и разградливост
Нема
Н.А.
- 12.3. Биоаккумулативен потенцијал
Н.А.
- 12.4. Мобилност во почвата
Н.А.
- 12.5. Резултати од проценката на PBT и vPvB
vPvB супстанции: Нема - PBT супстанции: Нема
- 12.6. Ендокрини нарушувачки својства
Нема ендокрини нарушители во концентрација $\geq 0,1\%$
- 12.7. Други негативни ефекти
Нема

ДЕЛ 13: Размислувања за отстранување

- 13.1. Методи за третман на отпадот
Ако е можно, закрепнете. Испратете до овластени постројки за отстранување или за согорување под контролирани услови. Притоа, да се усогласат со локалните и националните прописи кои се во сила.

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

ДЕЛ 14: Информации за транспорт

- 14.1 Број на ОН:
 Број на АДР-ОН: 1263
 Број на ИАТА-ОН: 1263
 Број на ИМО-ОН: 1263
- 14.2 Соодветно име за испорака на ОН:
 ADR-IATA-IMO Име за испорака: Боја или материјал поврзан со боја
- 14.3 Класи на опасност при транспорт:
 ADR-класа: 3
 ADR-етикета: 3
 ИАТА-класа: 3
 ИМО-класа: 3
- 14.4 Група за пакување:
 ADR-IATA-IMO Група за пакување: I
- 14.5 Опасности по животната средина
 Н.А.
- 14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот
 Н.А.
- 14.7 Транспорт во насипно производство според Анекс II од MARPOL 73/78 и IBC Code
 Не

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

- 15.1. Безбедносни, здравствени и еколошки прописи/законодавство специфично за супстанцијата или мешавината
- 98/24/ЕС (Ризици поврзани со хемиски агенси на работа)
 - Dir. 2000/39/ЕС (Гранични вредности на професионална изложеност)
 - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 (REACH)
 - Регулатива (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP)
 - Регулатива (ЕЗ) бр. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕУ) бр. 758/2013
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2020/878
 - Регулатива (ЕУ) бр. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Регулатива (ЕУ) бр. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Ограничувања поврзани со производот или супстанциите содржани според Анекс XVII
- Регулатива (ЕЗ) 1907/2006 (REACH) и последователни модификации:
- Ограничувања поврзани со производот:
 - Ограничување 3
 - Ограничување 40
 - Ограничувања во врска со супстанциите кои се содржани:
 - Ограничување 69
- Каде што е применливо, погледнете ги следниве регулаторни одредби:
- Директива 2012/18/ЕУ (Севезо III)
 - Регулатива (ЕЗ) бр.648/2004 (детергенти).
 - 2004/42/ЕС (VOC директива)

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

Одредби поврзани со директивата ЕУ 2012/18 (Севезо III):

Категорија Севезо III според Анекс 1, дел 1

Производот припаѓа на категорија: P5c

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е спроведена проценка на хемиската безбедност за мешавината.

ДЕЛ 16: Други информации

Текст на фразите наведени во насловот 3:

H225 Лесно запалива течност и пареа.

H319 предизвикува сериозна иритација на очите.

H336 Може да предизвика поспаност или вртоглавица.

EUN066 Повторното изложување може да предизвика сувост на кожата или пукнатини.

H226 Запалива течност и пареа.

H315 предизвикува иритација на кожата.

H312 Штетно при контакт со кожата.

H332 Штетно ако се вдишува.

H370 предизвикува оштетување на органите.

H301 Токсичен ако се проголта.

H311 Токсичен во контакт со кожата.

H331 Токсичен ако се вдишува.

H371 може да предизвика оштетување на органите.

H302 Штетно ако се проголта.

Класа на опасност и категорија на опасност	Код	Опис
Флам. Liq. 2	2.6/2	Запалива течност, категорија 2
Флам. Liq. 3	2.6/3	Запалива течност, категорија 3
Акутен токсик. 3	3.1/3/дермално	Акутна токсичност (дермална), категорија 3
Акутен токсик. 3	3.1/3/Инхал	Акутна токсичност (инхалација), категорија 3
Акутен токсик. 3	3.1/3/Орално	Акутна токсичност (орална), категорија 3
Акутен токсик. 4	3.1/4/Дермална	Акутна токсичност (дермална), категорија 4
Акутен токсик. 4	3.1/4/Инхал	Акутна токсичност (инхалација), категорија 4
Акутен токсик. 4	3.1/4/Орално	Акутна токсичност (орална), категорија 4
Ирит на кожата. 2	3.2/2	Иритација на кожата, категорија 2
Ирит на окото. 2	3.3/2	Иритација на окото, категорија 2
STOT SE 1	3.8/1	Специфична токсичност на целните органи - еднократна изложеност, категорија 1
STOT SE 2	3.8/2	Специфична токсичност на целните органи - еднократна изложеност, категорија 2
STOT SE 3	3.8/3	Специфична токсичност на целните органи - еднократна изложеност, категорија 3

Параграфи изменети од претходната ревизија:

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

Класификација и постапка која се користи за да се добие класификација за мешавини според Регулативата (ЕЗ) 1272/2008 [CLP]:

Лист со податоци за безбедност

VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

Класификација според Регулатива (ЕЗ) бр. 1272/2008	Постапка за класификација
Флам. Liq. 2, H225	Врз основа на податоците од тестот
Акутен токсик. 4, H302	Метод на пресметка
Ирит на кожата. 2, H315	Метод на пресметка
Очите иритираат. 2, H319	Метод на пресметка
STOT SE 3, H336	Метод на пресметка
STOT SE 2, H371	Метод на пресметка

Овој документ е подготвен од компетентно лице кое има добиено соодветна обука.

Главни библиографски извори:

ECDDIN - Мрежа за податоци и информации за хемикалии во животната средина -
Заеднички истражувачки центар, Комисија на Европските заедници
ОПАСНИТЕ СВОЈСТВА НА ИНДУСТРИСКИТЕ МАТЕРИЈАЛИ НА САКС - Осум издание
- Ван Ностранд Рајнолд

Информациите содржани тука се базираат на нашата состојба на знаење на горенаведениот датум. Тоа се однесува исклучиво на наведениот производ и не претставува гаранција за одреден квалитет.

Должност на корисникот е да се осигура дека оваа информација е соодветна и целосна во однос на специфичната употреба.

Овој MSDS ги поништува и заменува сите претходни изданија.

АДР:	Европски договор за меѓународен превоз на опасни товари по пат.
ЈАДЕ:	Проценка на акутната токсичност
АТЕmix:	Проценка на акутната токсичност (мешавини)
КАС:	Chemical Abstracts Service (оддел на Американското хемиско друштво).
CLP:	Класификација, етикетирање, пакување.
ДНЕЛ:	Изведено ниво без ефект.
EINECS:	Европски попис на постоечките комерцијални хемиски супстанции.
Уредба за опасни супстанции:	Уредба за опасни супстанции, Германија.
GHS:	Глобално хармонизиран систем на класификација и етикетирање на хемикалиите.
ИАТА:	Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт.
ИАТА-ДГР:	Регулатива за опасни товари од страна на "Меѓународната асоцијација за воздушен транспорт" (ИАТА).
ИКАО:	Меѓународна организација за цивилно воздухопловство.
ИКАО-ТИ:	Технички инструкции од "Меѓународната организација за цивилно воздухопловство" (ИКАО).
IMDG:	Меѓународен поморски кодекс за опасни товари.
INCI:	Меѓународна номенклатура на козметички состојки.
KSt:	Коефициент на експлозија.
LC50:	Смртоносна концентрација, за 50 проценти од тестираната популација.
ЛД50:	Смртоносна доза, за 50 проценти од тестираната популација.
PNEC:	Не се предвидува ефект концентрација.
RID:	Регулатива за меѓународен превоз на опасни товари со железница.
СТЕЛ:	Граница на краткорочна изложеност.
СТОТ:	Специфична токсичност на целните органи.
TLV:	Гранична вредност на прагот.
TBA:	Временски пондериран просек

Лист со податоци за безбедност
VMD2013 УНИВЕРЗАЛЕН РАСТВОРУВАЧ

WGK: Германска класа на водна опасност.