

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 1 од 10

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

1.1. Идентификација хемикалије

DEKACLEAN ULTRA

Назив супстанције: isopropanol (isopropyl alcohol)

REACH број: 01-2119457558-25-

CAS број: 67-63-0

Број индекса ЕУ: 603-117-00-0

ЕС број: 200-661-7

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

Употреба материјала/смеше

детерџент

Употреба која се не саветује

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа: DINOL GmbH

Улица: Pyrmonter Strasse 76

Место: D-32676 Luegde

Телефон: + 49 (0) 5281 982980

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

Електронску адресу: msds@dinol.com

Контакт особа: Labor

Област за информације: msds@dinol.com

1.4 Број телефона за хитне

случајеве:

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und English)

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове поспаност и несвјестичу.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H336 Може да изазове поспаност и несвјестичу.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 2 од 10

Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P243	Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.
P261	Избјегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P403+P235	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.
P405	Складиштити под кључем.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ
	Класификација GHS	REACH број
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	100 %
	200-661-7	603-117-00-0
	01-2119457558-25-	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
67-63-0	200-661-7	isopropanol (isopropyl alcohol)	100 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 20 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 13900 mg/kg; орално: ЛД50 = 5840 mg/kg	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве.
У случају несвестице ставити особу у стабилан бочни положај и потражити савет лекара.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Код иритација дисајних путева потражити лекара.

У додиру са кожом

Опрати са пуно воде/Сапун.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Након гутања

Код гутања испрати уста водом (само ако је повређени при свести).
НЕ изазивати повраћање.
Позвати одмах лекара.
Ставити страдалог да мирује, покрити га и држати у топлом.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражује очи. Може да изазове поспаност и несвјестицу.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 3 од 10

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**Угљен-диоксид (CO₂) Млаз воде распршивањем**Неодговарајућа средства за гашење**

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Одвести особе на сигурно место.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Разредити са много воде.

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

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Држати контејнер добро затворен. Чувати на хладном и сувом месту.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити.

Предузети мере против електростатичког пуњења.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

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

Упутства за заједничко складиштење

није потребно.

Даљи подаци о условима складиштења

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

7.3. Посебни начини коришћења

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 4 од 10

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)			
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	89 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	319 mg/kg KW/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	26 mg/kg KW/дан	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	888 mg/kg KW/дан	
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	500 mg/m ³	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	
Слатка вода	140,9 mg/l	
Морска вода	140,9 mg/l	
Седимент слатке воде	552 mg/kg	
Седимент мора	552 mg/kg	
Секундарно тровање	160 mg/kg	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	2251 mg/l	
Тло	28 mg/kg	

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Оговарајући технички уређаји за управљање

Побринути се за довољно проветравање.

У случају отвореног руковања, по могућности треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Уколико мере исисавања и проветравања нису могуће или су недовољне, мора се користити заштита за дисајне путеве.

Опште мере заштите и хигијене

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

Заштита очију/лица

Наочаре са заштитним оквиром и бочном заштитом (DIN EN 166)

Заштитне руке

Препоручене заштитне рукавице :

FKM (флуор каучук), Време продирања (максимално трајање носивости): 480 min.

NBR (Нитрилни каучук), Време продирања (максимално трајање носивости): 480 min.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 5 од 10

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Носити антистатичке ципеле и радну одећу.

Заштита дисајних путева

Радити у добро проветреним зонама или са филтером за дисајне путеве.
, Филтер-материјал/средство: А

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	
Боја:	јасно	
Мирис:	карактеристично	
Праг мириса:	није одређено	
		Метода
рН:	није одређено	
Промене стања		
Тачка топљења:	-89 °C	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	82 °C	
Тачка паљења:	12 - 15 °C	
Даља горивост:	Нема података на располагању	
Запаљивост		
Цврст/течно:	није одређено	
Гас:	није одређено	
Доња граница експлозивности:	2 вол.-%	
Горња граница експлозивности:	13 вол.-%	
Температуре паљења:	425 °C	
Тачка самопаљења		
Чврсто:	није одређено	
Гас:	није одређено	
Температура разлагања:	није одређено	
Притисак паре: (при 20 °C)	43 hPa	
Густина (при 20 °C):	0,78 g/cm³	DIN 51757
Растворљивост у води:	1000 g/L	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено	
Вискозност: (при 20 °C)	2,3 mPa·s	
Вискозност:	није одређено	

9.2. Остали подаци

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 6 од 10

10.1. Реактивност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.2. Хемијска стабилност

Нису познати опасни производи разлагања.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избегавати

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

10.5. Некомпатибилни материјали

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

10.6. Опасни производи разградње

Угљен-моноксид

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)				
	орално	ЛД50 mg/kg	5840	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	13900	Зећ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	> 20 mg/l	Пацов	

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације ока.

Корозивно оштећење/иритација коже: Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове поспаност и несвјестичу. (isopropanol (isopropyl alcohol))

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>100	96 h	риба	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100			
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
67-63-0	isopropanol (isopropyl alcohol)	-0,16

12.4. Мобилност у земљишту

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

није примењиво

12.6. Остала штетна дејства

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070104 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе основних органских хемикалија; остали органски растварачи, течности за прање и матичне течности; опасни отпад

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

070104 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе основних органских хемикалија; остали органски растварачи, течности за прање и матичне течности; опасни отпад

Контаминирани амбалаже

Уклањање смећа према законским прописима.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:	UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класа опасности у транспорту:	3
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	3

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 8 од 10



Шифра за класификацију: F1
 Специјални прописи: 601
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 Категорија транспорта: 2
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 33
 Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
 Специјални прописи: 601
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту: ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
 Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: no
 Специјални прописи: -
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1219
14.2. UN назив за терет у транспорту: ISOPROPYL ALCOHOL
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 9 од 10

Листић са ознаком за опасност:

3



Специјални прописи:

A180

Ограничена количина (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Ослобођена количина:

E2

ИАТА-упутство о паковању - путници:

353

ИАТА-максимална количина - путници:

5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго:

364

ИАТА-максимална количина - Карго:

60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

Подаци према смерници 2012/18/EU

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

(SEVESO III):

Додатна упутства

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!

Обратити пажњу на смерницу 98/24/E3 за заштиту здравља и сигурност запослених од опасности које долазе од хемијских супстанција приликом рада.

Напомена Национал Цхемицалс Ацт.

Национални прописи

Ограничење запослења:

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D):

1 - средња опасност по воду

додатна упутства

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

Процењивање сигурности материјала је спроведено за овај материјал.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,3,7,8,9,10,15.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKACLEAN ULTRA

Датум обраде: 18.02.2021

Шифра производа: 1045

Страна 10 од 10

Скраћенице и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Даљи подаци

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