

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 1 од 10

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

DEKASYL MS 2 WHITE

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Средства за лепљење, материјали за заптивање

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
Електронску адресу: msds@dinol.com
Контакт особа: Labor
Област за информације: msds@dinol.com

Фак: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

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

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Посебна ознака одређених припрема**

EUN208 Садржи Trimethoxyvinylsilane. Може да изазове алергијску реакцију.
EUN212 Пажња! При коришћењу може настати опасна прашина која се може удисати. Не удисати прашину.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**3.2. Подаци о састојцима смеше**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 2 од 10

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ
	Класификација GHS	REACH број
13463-67-7	Titanium dioxide	1 - < 2,5 %
	236-675-5	01-2119489379-17
	Carc. 2; H351	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	1 - < 3 %
	220-449-8	01-2119513215-52
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317	
13822-56-5	3-Aminopropyltrimethoxysilan	1 - < 2,5 %
	237-511-5	01-2119510159-45
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

Текст фраза 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	
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	1 - < 2,5 %
		инхалацијски: ЛК50 = > 6,8 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = > 5000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 5000 mg/kg	
2768-02-7	220-449-8	Trimethoxyvinylsilane	1 - < 3 %
		инхалацијски: ЛК50 = 16,8 mg/l (паре); инхалацијски: ATE = 1,5 mg/l (прашина/магла); орално: ЛД50 = 7120-7236 mg/kg	

Додатне информације

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нису потребне специјалне мере.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

У случају иритација коже потражити лекара.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Након гутања

Код гутања испрати уста водом (само ако је повређени при свести).

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информације нису доступне.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 3 од 10

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Угљен-диоксид (CO₂)
Прашак за гашење
Млаз воде распршивањем

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

У случају пожара могу настати: Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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**

Побринути се за довољно проветравање.
држати даље од извора паљења - не пушити.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

Посебна опасност од клизања због производа који истиче или је присут.
Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

За чишћење

Побринути се за довољно проветравање.
Контаминирани површине добро очистити.
Не треба поново испирати водом.

Остали подаци

Информације нису доступне.

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**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.
Уколико није могуће локално исисавање или оно није довољно, према могућностима треба да се осигура проветравање радног простора.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 4 од 10

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.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Чувати само у оригиналном контејнеру на хладном, добро проветреном месту.
Заштитити од влаге.

Упутства за заједничко складиштење

Чувајте даље од намирница.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
13463-67-7	Titanium dioxide			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	10 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	700 mg/kg KW/дан	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane			
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	27,6 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	3,9 mg/kg KW/дан	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
13463-67-7	Titanium dioxide	
Слатка вода	0,184 mg/l	
Морска вода	0,0184 mg/l	
Седимент слатке воде	1000 mg/kg	
Седимент мора	100 mg/kg	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	100 mg/l	
Тло	100 mg/kg	
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane	
Слатка вода	0,33 mg/l	
Морска вода	0,033 mg/l	
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода	13 mg/l	
Тло	0,04 mg/l	

8.2. Контрола изложености и лична заштита



Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 5 од 10

Одговарајући технички уређаји за управљање

Побринуте 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

Заштита очију/лица

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

Заштитне руке

Потребно је да се носе испитане заштитне рукавице (EN ISO 374):

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

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

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:	налик на пасту
Боја:	бело
Мирис:	карактеристично
Праг мириса:	није одређено

Метода

Промене стања

Тачка топљења / тачка замрзавања:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено
Тачка паљења:	није одређено

Запаљивост

Цврст/течно:	није примењиво
Гас:	није примењиво

Експлозивна својства

није одређено

Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Температуре паљења:	није одређено

Тачка самопаљења

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво

Температура разлагања:	није одређено
------------------------	---------------

Оксидујућа својства

није одређено

pH:	није одређено
-----	---------------

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 6 од 10

Вискозност: 7000 - 13000 mPa·s
(при 20 °C)

Вискозност: није одређено

Растворљивост у води: Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.

Растворљивост

није одређено

Коефицијент раздвајања n-октанол/вода: није одређено

Притисак паре: није одређено
(при 20 °C)

Густина (при 20 °C): 1,5 g/cm³ DIN 51757

Релативна густина пара: није одређено

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Даља горивост: Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Садржај растварача: 0,00 %

Испарљивост: није одређено

Додатна упутства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Производ није испитан.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

У контакту са водом: Стварање: Метанол

10.4. Услови које треба избегавати

Заштитити од влаге.

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

АТЕmх испитан

	Доза	Врста	Извор
ЛД50, дерматолошки	4135,6 mg/kg		
ЛК50, инхалацијски (пару)	601,87 mg/l		

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 7 од 10

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
13463-67-7	Titanium dioxide				
	орално	ЛД50 > 5000 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 > 5000 mg/kg	Зеџ		
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50 > 6,8 mg/l	Пацов		
2768-02-7	Trimethoxyvinylsilane				
	орално	ЛД50 7120-7236 mg/kg	Пацов		
	инхалацијски (4 h) пар	ЛК50 16,8 mg/l	Пацов		
	инхалацијски аеросол	АТЕ 1,5 mg/l			

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Садржи Trimethoxyvinylsilane. Може да изазове алергијску реакцију.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема на располагању података за мешавину.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема на располагању података за мешавину.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема на располагању података за мешавину.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

није примењиво

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Информације нису доступне.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 8 од 10

Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима. Немојте мешати са осталим отпадом.

Листа са предлозима за шифре отпада/опис отпада према ОПО:

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

080410 ОТПАДИ ОД ПРОИЗВОДЊЕ, ФОРМУЛАЦИЈЕ, СНАБДЕВАЊА И УПОТРЕБЕ ПРЕМАЗА (БОЈЕ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕНЕ ГЛАЗУРЕ), ЛЕПКОВИ, ЗАПТИВАЧИ И ШТАМПАРСКЕ БОЈЕ; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе лепкова и заптивача (укључујући и водоотпорне производе); отпадни лепкови и заптивачи другачији од оних наведених у 08 04 09

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150110 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама; опасни отпад

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив за терет у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив за терет у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив за терет у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN број:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. UN назив за терет у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Класа опасности у транспорту:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Амбалажна група:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 9 од 10

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

ЕУ-прописи

VOC према 2004/42/EЗ: 0,00 %
0,00 g/l

Додатна упутства

Додатно обратити пажњу на националне правне прописе!
Обратити пажњу на смерницу 98/24/EЗ 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/EЗ). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EEЗ) 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

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

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 фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H226 Запаљива течност и пара.
H315 Изазива иритацију коже.
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318 Доводи до тешког оштећења ока.
H332 Штетно ако се удише.
H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
EUN208 Садржи Trimethoxyvinylsilane. Може да изазове алергијску реакцију.
EUN212 Пажња! При коришћењу може настати опасна прашина која се може удисати. Не удисати прашину.

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

DEKASYL MS 2 WHITE

Датум обраде: 26.05.2021

Шифра производа: 0966

Страна 10 од 10

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.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)