

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 1 от 14

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

DEKAPUR 2K-90 A

UFI: 93T4-M7XG-800J-ED53

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Слепващи вещества, уплътнители

Непрепоръчителни употреби

Не е налична друга приложима информация.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: DINOL GmbH
Адрес: Pyrmonter Strasse 76
Град: D-32676 Luegde
телефон: + 49 (0) 5281 982980
Електронна поща (e-mail): msds@dinol.com
отговорен сътрудник: Labor
Отговорен Отдел: msds@dinol.com

Факс: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Toxicology Information Center +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Остра токсичност: Acute Tox. 4

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

Респираторна/дермална сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторна/дермална сенсibilизация: Skin Sens. 1

Канцерогенност: Carc. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция: STOT RE 2

Изречения за опасност:

Вреден при вдишване.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Може да причини алергична кожна реакция.

Предполага се, че причинява рак.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Methylenediphenyl diisocyanate, modified

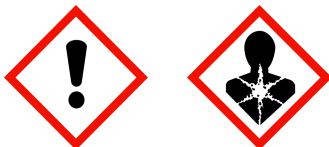
DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 2 от 14

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P284	Носете респираторни предпазни средства.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Обозначение на специални смеси

EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.
--------	---

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 3 от 14

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues			15 - < 20 %
	618-498-9	615-005-01-6	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат			15 - < 20 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate			5 - < 10 %
	905-806-4		01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			5 - < 10 %
	500-040-3		01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
9016-87-9	618-498-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	15 - < 20 %
	инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >9400 mg/kg; орален: LD50 = >10000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
101-68-8	202-966-0	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	15 - < 20 %
	инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >9400 mg/kg; орален: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
26447-40-5	905-806-4	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	5 - < 10 %
	инхалативен: LC50 = 0,49 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 9400 mg/kg; орален: LD50 = > 10000 mg/kg		
25686-28-6	500-040-3	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	5 - < 10 %
	инхалативен: АТЕ = 11 mg/l (пари); инхалативен: АТЕ = 1,5 mg/l (прах или мъгла); орален: LD50 = >5000 mg/kg		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове.

При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар.

След вдишване

Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 4 от 14

След контакт с кожата

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.

След контакт с очите

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Веднага потърсете лекарски съвет.

След поглъщане

При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).

НЕ предизвиквайте повръщане.

Веднага извикайте лекар.

Засегнатото лице да се остави да лежи неподвижно, да се завие и да се затопли.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Не е налична друга приложима информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**пiana, устойчива на алкохол, Въглероден двуокис (CO₂), Пожарогасящ прах. Воден кондензат.**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместаВъглероден монооксид, Азотни окиси (NO_x).

В случай на пожар могат да възникнат: Газове/изпарения, отровен

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.

Допълнителни указания

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

За лицата, отговорни за спешни случаи

За допълнителни спецификации направете справка с раздел 8 на ИЛБ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**За задържане**

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 5 от 14

Друга информация

Няма налична информация.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Упътвания за безопасна употреба

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.. Да се използва само на проветриви места.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки.

Съвети относно общата хигиена на труда

Следва да се съблюдават обичайните предпазителни мерки при работа с химикали.

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

Допълнителни указания

Не са необходими специални мерки.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Изисквания за складове и резервоари

Изисквания към помещенията за съхранение и контейнерите : никоя/никой

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Киселини

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/cm ³	Категория	Източник
101-68-8	Метилен бисфенилизоцианат (МДИ)	-	0,05		8 часа	
		-	0,07		15 мин.	

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 6 от 14

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,05 mg/m ³	
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	0,10 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,025 mg/m ³	
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	0,05 mg/m ³	
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,05 mg/m ³	
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	0,1 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,05 mg/m ³	
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	0,1 mg/m ³	
Работник DNEL, остра	дермален	системен	50 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, остра	дермален	местен	28,7 mg/cm ²	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,025 mg/m ³	
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	0,05 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	0,025 mg/m ³	
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	0,05 mg/m ³	
Потребител DNEL, остра	дермален	системен	25 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, остра	дермален	местен	17,2 mg/cm ²	
Потребител DNEL, остра	орален	системен	20 mg/kg тт на ден	

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	
Сладка вода		1,0 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1,0 mg/l
Почва		1,0 mg/kg
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	
Морска вода		0,1 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1 mg/l
Почва		1 mg/kg
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified	
Сладка вода		1 mg/l
Морска вода		0,1 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		1 mg/l
Почва		1 mg/kg

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 7 от 14

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Да се осигури достатъчна вентилация.

При работа на открито по възможност да се използва оборудване с локален аспиратор.

Ако не е възможна или не е достатъчна локалната аспирация или вентилация с технически средства, трябва да се носи предпазна маска.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Очила с рамка и странична защита (DIN EN 166)

Защита на ръцете

FKM (флуор-каучук), Време за проникване (максимална дневна продължителност): 480 min.

NBR (Нитрилов каучук), Време за проникване (максимална дневна продължителност): 480 min.

При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

При износване да се смени!

Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата.

Защита на кожата

Носете антистатични обувки и работно облекло.

Защита на дихателните пътища

Да се работи в добре проветриви зони или да се използва респиратор с филтър.

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. противогаз с филтър (EN 141), Филтриращ материал/филтрираща среда: А

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Паста
Цвят:	черен
Миризма:	характерен

Норма за контрол

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Точка на възпламеняване:	неприложим

Запалимост

Твърд/течен:	неопределен
Газ:	неопределен

Взривоопасности

неопределен

долна граница на взриваемост:	неопределен
горна граница на взриваемост:	неопределен
Температура на самозапалване:	неопределен

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 8 от 14

Температура на разпадане: неприложим

Пожароускорителни свойства

неопределен

Стойност на pH:

неопределен

Динамичен вискозитет:

60.000 mPa·s

(при 20 °C)

Кинематичен вискозитет:

неопределен

Разтворимост във вода:

неприложим

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение

неопределен

n-октанол/вода:

Парно налягане:

неопределен

Плътност (при 20 °C):

1,28 g/cm³ DIN 51757

Относителна плътност на парите:

неопределен

Характеристики на частиците:

неприложим

9.2. Друга информация
Други характеристики за безопасност

Съдържание на твърдо вещество:

100 %

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реактивност

Реакции с: Вода

10.2. Химична стабилност

Реакции с: Вода

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Алкохол; Амини; Основа; Киселина; Вода

Образуване на: Въглероден двуокис (CO₂)

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от влага.

10.5. Несъвместими материали

Алкохол; Амини; Основа; Киселина; Вода

10.6. Опасни продукти на разпадане

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
Силна токсичност

Вреден при вдишване.

ATE_{mix} пресметнат

ATE (инхалативен аеросол) 2,679 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 9 от 14

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues				
	орален	LD50 >10000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат				
	орален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate				
	орален	LD50 > 10000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 > 9400 mg/kg	Заек		
	инхалативен (4 h) аеросол	LC50 0,49 mg/l	Плъх		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен пара	ATE 11 mg/l			
	инхалативен аеросол	ATE 1,5 mg/l			

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Може да причини алергична кожна реакция. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Предполага се, че причинява рак. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; дифенилметан-4,4'-диизоцианат; Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate; Methylenediphenyl diisocyanate, modified)

Мутагенност за зародишните клетки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. (Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; дифенилметан-4,4'-диизоцианат)

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 10 от 14

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
(Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; дифенилметан-4,4'-диизоцианат)

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2. Информация за други опасности
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Ендокринен спирач потенциал: Няма налична информация.

Други данни

Няма данни за самия препарат/смес.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
12.1. Токсичност

Не е налична друга приложима информация.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)		
	Остра бактериална токсичност	(>100 mg/l)	3 h			
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (риба зебра)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	(>100 mg/l)	3 h	Активна утайка		
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate					
	Остра токсичност за риби	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (риба зебра)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	(> 100 mg/l)	3 h	Активна утайка		
25686-28-6	Methylenediphenyl diisocyanate, modified					
	Остра токсичност за риби	LC50 >1000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (риба зебра)		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Токсикоза на Crustacea	NOEC >10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	(>100 mg/l)	3 h	Активна утайка		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма на разположение данни за сместа.

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 11 от 14

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат			
	ОИСП 302 C	0%	28	
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма на разположение данни за сместа.

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
9016-87-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues	<14		42d, ОИСП 305C
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	200	Cyprinus carpio (шаран)	
26447-40-5	Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	200		

12.4. Преносимост в почвата

Няма на разположение данни за сместа.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

неприложим

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Ендокритен спирач потенциал: Няма налична информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Няма на разположение данни за сместа.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Да не се смесва с други отпадъци.

Отпадъчен код на продукта

080501 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци, неупоменати другаде в група 08; отпадъчни изоцианати; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се отстрани в съответствие с административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 12 от 14

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

Marine pollutant:

No dangerous good in sense of this transport regulation.
no

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН

или идентификационен номер:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Опаковъчна група:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:

He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

No dangerous good in sense of this transport regulation.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 56, Запис 74

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 13 от 14

2004/42/ЕО (ЛОС): 0,00 %
0,00 g/l

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

Да се спазва директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и сигурността на работниците от въздействие на химически вещества на работното място.

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Други данни

Тази смес съдържа следните вещества, предизвикващи сериозно безпокойство (SVHC), които са включени в Списъка на Кандидатите в съответствие с член 59 от REACH: никоя/никой

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения 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%

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
Resp. Sens. 1; H334	Метод на пресмятане
Skin Sens. 1; H317	Метод на пресмятане
Carc. 2; H351	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H335	Метод на пресмятане
STOT RE 2; H373	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

DEKAPUR 2K-90 A

Дата на контрол: 10.09.2021

Каталог №: 80090

Страница 14 от 14

ЕУН204 експозиция.
Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)