

Дата на ревизията 01-Декември-2020 Номер на ревизията 11

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Описание на продукта: Conjugate general

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

препоръчват

Препоръчителна употреба

Употреби, които не се

Ин витро диагностика Всички други приложения

препоръчват

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания Phadia AB

Rapsgatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA

Sweden +46 18 16 50 00

Имейл адрес safetydatasheet.idd@thermofisher.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

CHEMTREC България (Пловдив) +(359)-32570104

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

СLР класифицирането - Регламент (ЕО) № 1272/2008

Физически опасности

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Рискове за здравето

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Опасности за околната среда

Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Conjugate general Страница 1/11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

За пълния текст на приложенията "Н", упоменати в този раздел, вижте раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

2.3. Други опасности

Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакумулиращо се или токсично (РВТ). Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или силно биоакумулиращо се (vPvB).

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

3.2. Смеси

Компонент	CAS номер	EC №	Масов процент	СLР класифицирането - Регламент (EO) № 1272/2008
Натриев азид	26628-22-8	EEC No. 247-852-1	<0.1	Acute Tox. 2 (H300)
·				(EUH032)
				Aquatic Acute 1 (H400)
				Aquatic Chronic 1 (H410)

Компонент	Specific concentration limits (SCL's)	М-коефициент	Component notes
Натриев азид	-	1	-

За пълния текст на приложенията "Н", упоменати в този раздел, вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Да се измие обилно с вода, включително и под клепачите. Контакт с очите

Контакт с кожата Незабавно да се измие със сапун и с обилно количество вода.

Изплакнете устата. Ако е възможно, пийте мляко след това. Поглъщане

Вдишване Не се прилага.

Защита на оказващия първа

Проверете дали медицинските служители познават използвания(те) материал(и) и дали са взели необходимите предпазни мерки за лична защита и за предотвратяване помощ

разпространението на замърсяването.

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

Conjugate general Страница 2/11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

Няма налична информация.

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

Бележки към лекаря Третирайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Да се използват пожарогасителни мерки, подходящи за местните обстоятелства и околната среда.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност Няма известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма известни.

Опасни продукти от горенето

Няма известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Като при всеки пожар носете самостоятелен дихателен апарат с принудително подаване на въздух под налягане, одобрено от MSHA/NIOSH (Администрация по минна безопасност и здраве / Национален институт по професионална безопасност и здраве) (или равностойно на него) и пълно защитно оборудване.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете защитни ръкавици/облекло и средства за защита на очите/лицето.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Wipe up with adsorbent material (e.g. cloth, fleece). Изхвърлете отпадъчния продукт или използваните контейнери съгласно местните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Измийте старателно след употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Conjugate general Страница 3/11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

Да се спазват инструкциите за употреба.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

TWA: 0.1 mg/m³

Русия

Компонент

Натриев азид

Да се спазват инструкциите за употреба.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Компонент	Европейски съюз	Обединеното кралство	Франция	Белгия	Испания	
Натриев азид	TWA: 0.1 mg/m³ (8h) STEL: 0.3 mg/m³ (15min) Skin	STEL: 0.3 mg/m³ 15 min TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr Skin	TWA / VME: 0.1 mg/m³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m³. restrictive limit Peau	Huid	STEL / VLA-EC: 0.3 mg/m³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m³ (8 horas) Piel	
Компонент	Италия	Германия	Португалия	Холандия	Финландия	
Натриев азид	TWA: 0.1 mg/m³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 0.2 mg/m³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 0.2 mg/m³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutos Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm TWA: 0.1 mg/m³ 8 horas Pele	huid STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuten TWA: 0.1 mg/m³ 8 uren	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15	
Компонент	Аротрия	Пошия	Шройнория	Полша	Нопрогия	
Натриев азид	Австрия Haut	Дания TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer	Швейцария STEL: 0.4 mg/m ³ 15	STEL: 0.3 mg/m ³ 15	Норвегия TWA: 0.1 mg/m ³ 8 time	
	MAK-KZW: 0.3 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 mg/m ³ 8 Stunden	Hud	Minuten TWA: 0.2 mg/m³ 8 Stunden	minutach TWA: 0.1 mg/m³ 8 godzinach	STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutter. value from the regulation	
Компонент	България	Хърватска	Ейре	Кипър	Чехия	
Натриев азид	TWA: 0.1 mg/m³ STEL : 0.3 mg/m³ Skin notation	kože	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr. STEL: 0.3 mg/m³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 0.3 mg/m³	
Variation	Farauus	Cibrolton	F- m	Vuranus	Иотонтия	
Компонент Натриев азид	Retrohuя Nahk TWA: 0.1 mg/m³ 8 tundides. STEL: 0.3 mg/m³ 15 minutites.	Gibraltar Skin notation TWA: 0.1 mg/m³ 8 hr STEL: 0.3 mg/m³ 15 min	Гърция STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³	Унгария STEL: 0.3 mg/m³ 15 percekben. CK TWA: 0.1 mg/m³ 8 órában. AK	Исландия STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ 8 klukkustundum. Skin notation	
Компонент	Латвия	Литва	Люксембург	Малта	Румъния	
Натриев азид	skin - potential for cutaneous exposure	TWA: 0.1 mg/m³ IPRD Oda	Possibility of significant uptake through the skin	possibility of significant uptake through the skin	Skin notation TWA: 0.1 mg/m ³ 8 ore	

Conjugate general Страница 4/11

Словакия

Ceiling: 0.3 mg/m³

Potential for cutaneous

absorption

Stunden

STEL: 0.3 mg/m3 15

Minuten

Словения

TWA: 0.1 mg/m³ 8 urah

Koža

STEL: 0.3 mg/m3 15

STEL: 0.3 mg/m³ 15

minuti

Швеция

Binding STEL: 0.3 mg/m³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m³ 8 minute

Турция

Deri

TWA: 0.1 mg/m³ 8 saat

STEL: 0.3 mg/m³ 15

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

ръкавици коментари

	TWA: 0.1 mg/m ³	minutah	timmar. NGV	dakika

Биологични гранични стойности

Този продукт във вида, в който е доставен, не съдържа никакви опасни материали с биологични граници, установени от конкретните регулаторни органи на региона

методи за мониторинг

EN 14042:2003 Идентификатор на заглавието: Въздух на работното място. Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти.

Получено ниво без ефект за

хората (DNEL)

Няма налична информация.

Предвидена концентрация без

въздействие (PNEC)

Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол

Никакви при нормална употреба.

Лични предпазни средства

Защита на очите:

Не са необходими специални предпазни средства.

Защита на ръцете:

Не са необходими специални предпазни средства.

материал за ръкавици

време за разяждане Дебелина/плътно стандарт на ЕС

ст на ръкавиците

-

Защита на кожата и тялото

Не са необходими специални предпазни средства.

Дихателна защита

Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба.

На Масовото / аварийно

използване

Не е необходимо предпазни средства при нормални условия на употреба

На дребномащабни / лабораторно използване

На дребномащабни / лабораторно Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и

безопасност.

Контрол на експозицията на

околната среда

Хигиенни мерки

Изхвърлете съдържанието/контейнерите в съответствие с местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние Течност

Външен вид Син

Conjugate general Страница 5 / 11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

 Мирис
 Никакви

 Праг на мириса
 Никакви

Точка на топене/граници на топене Няма налични данни **Точка на размекване** Няма налични данни

Точка на кипене/Диапазон 100 °C

Запалимост (Течност) Няма налични данни **Запалимост (твърдо вещество**, Невъзпламеним

газ)

Експлозивни ограничения Не се прилага

Точка на възпламеняване Не се прилага Метод - Няма налична информация

Температура на самозапалване Не се прилага **Температура на разлагане** Не се прилага

pH 7.4

Вискозитет Няма налични данни Разтворимост във вода Разтворимост в други разтвори Няма налична информация

Коефициент на разпределение (п-октанол/вода) Компонент log PowНатриев азид 0.3

Налягане на парите Няма налични данни

Плътност / Относително тегло 1 g/cm3

Обемна плътност Няма налични данни Плътност на парите Няма налични данни

посочват характеристиките на Не се прилага (течност)

частиците

9.2. Друга информация

Експлозивни свойства Не се прилага **Оксидиращи свойства** Не се прилага

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

(Въздух = 1.0)

10.1. Реактивност Няма известни.

10.2. Химична стабилност

Устойчиво при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасна полимеризация Не се получава опасна полимеризация. **Опасни реакции** Никакви при нормална обработка.

10.4. Условия, които трябва да се

избягват Няма известни.

10.5. Несъвместими материали

Няма известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма известни.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Conjugate general Страница 6 / 11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

Продуктът не представлява остра токсична опасност на базата на известна или Информация за продуктите

предоставена информация.

а) остра токсичност;

Орална Няма налични данни. Дермален Няма налични данни. Вдишване Няма налични данни.

Токсикологичните данни за компонентите

Компонент	LD50 Орално	LD50 Дермално	Вдишване LC50		
Натриев азид	LD50 = 27 mg/kg (Rat)	20 mg/kg (Rabbit)	37 mg/l (Rat)		

б) корозизност/дразнене на кожата;

Няма налични данни.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата;

Респираторен Няма налични данни. Кожа Няма налични данни.

д) мутагенност на зародишните клетки;

Няма налични данни.

е) канцерогенност:

Не са известни канцерогенни химикали в този продукт

е) капцерогенност,	пе са известни канцерогенни химикали в този продукт.						
Компонент	метод за изпитване	тестваните видове /	Проучване резултат				
		продължителност					
Натриев азид			Никой от компонентите на този				
			продукт с процентно				
			съдържание по-голямо или				
			равно на 0,1% не е				
			идентифициран от IARC като				
			вероятен, предполагаем или				
			потвърден канцероген за				
			човека.				

ж) репродуктивна токсичност; Няма налични данни.

з) СТОО (специфична токсичност Няма налични данни.

за определени органи) еднократна експозиция;

(і) СТОО (специфична токсичност Няма налични данни.

за определени органи) —

повтаряща се експозиция;

й) опасност при вдишване; Няма налични данни.

Компонент	Други неблагоприятни ефекти
Натриев азид	Симптомите на свръхекспозиция са замаяност, главоболие,
	умора, гадене, загуба на съзнание, спиране на дишането.
	Вреден за Централна нервна система и сърце. Смъртоносен
	при поглъщане.

Conjugate general Страница 7/11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

Симптоми / Ефекти.

остри и настъпващи след известен период от време Няма налична информация.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители. на ендокринната система

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Няма налична информация. Ефекти на екотоксичност

Компонент	Сладководни риби	Водна бълха	Сладководната алга	Microtox (Микротокс)
Натриев азид	LC50 96 h 0.7 mg/L	EC50 4.2 mg/l 48 h (EC50 38.5 mg/l (
	LC50 96 h	Daphnia pulex)	IC50 272 mg/l (green	Photobacterium
	LC50 0.7 mg/l 96 H (algae)	phosphoreum)
	Lepomis macrochirus)			

12.2. Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакумулираща способност Няма налична информация.

Компонент	log Pow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)
Натриев азид	0.3	

12.4. Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ Този препарат не съдържа вещество, считано за устойчиво, биоакумулиращо се или и vPvB токсично (РВТ). Този препарат не съдържа вещество, считано за много устойчиво или

силно биоакумулиращо се (vPvB).

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната

система

Информация за ендокринните

разрушители

Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

12.7. Други неблагоприятни

ефекти

Устойчивите органични

Не са известни ефекти.

замърсители

Озоноразрушаващ потенциал Не са известни ефекти.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

остатъци/неизползвани продукти

Замърсена опаковка Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби.

Европейски каталог за отпадъци 18 01 07 Химикали, освен тези, споменати в 18 01 06.

Conjugate general Страница 8/11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

Друга информация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

IMDG/IMO Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 14.4. Опаковъчна група

ADR Не е регламентиран

14.1. Номер по списъка на ООН 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 14.4. Опаковъчна група

ІАТА (Международна асоциация заНе е регламентиран въздушен транспорт)

14.1. Номер по списъка на ООН 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране 14.4. Опаковъчна група

- 14.5. Опасности за околната среда Няма идентифицираните опасности.
- <u>14.6. Специални предпазни мерки</u> Не са необходими специални предпазни мерки. за потребителите
- 14.7. Морски транспорт на товари Не е приложимо, пакетирани стоки. в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Международни списъци X = изброени

Компонент	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	Австрал	KECL
				(Закон за			(ФИЛИП			ийски	(КОРЕЙ
				контрол			ински			списък	СКИ
				на			списък			на	списък
				токсичнит			HA			химични	HA
				е			ХИМИКА			те	СЪЩЕС
				вещества			лите и			веществ	ТВУВАЩ
)			ХИМИЧЕ			a (AICS)	ИТЕ
				-			СКИТЕ				химичн
							ВЕЩЕС				И

Conjugate general Страница 9/11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

						TBA)				ВЕЩЕСТ ВА)
Натриев азид	247-852-1	-	Х	Х	-	Х	Х	Х	Х	KE-3135 7

Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 г. относно износа и вноса на опасни химикали

Не се прилага

Национални разпоредби

Компонент	Германия класификацията на водата (VwVwS)	Германия - TA-Luft клас		
Натриев азид	WGK2			

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или / Доклад (CSA / CSR) не се изисква.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на Н-предупрежденията (за опасност) се съдържа в раздели 2 и 3

Н300 - Смъртоносен при поглъщане

Н400 - Силно токсичен за водните организми

Н410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

EUH032 - При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ

Легенда

CAS - Chemical Abstracts Service

TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества на САЩ; Раздел 8 (б); Инвентаризационен списък

EINECS/ELINCS - Европейски списък на съществуващите търговски DSL/NDSL - Списък на регистрираните вещества на Канада/Списък химични вещества / Европейски списък на нотифицираните химични на нерегистрираните вещества на Канада

вещества

PICCS - Филипински списък на химикалите и химическите вещества **ENCS** - Япония: съществуващи и нови химични вещества

IECSC - Китайски инвентарен списък на съществуващите химични вещества

AICS - Австралийски списък на химическите вещества (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Корейски списък на съществуващите и оценени химични вещества

NZIoC - Новозеландски списък на химичните вещества

WEL - Граница на експозиция на работното място

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американска конференция на правителството по индустриална хигиена)

TWA - Усреднена по време

IARC - Международна агенция за изследване на рака

DNEL - Достигнато ниво без ефекет

RPE - Защитни средства за дихателната система

LC50 - Смъртоносна концентрация 50%

NOEC - Не се наблюдава въздействие на концентрацията

РВТ - Устойчиви, биоакумулиращи, Токсичен

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

LD50 - Смъртоносна доза 50%

ЕС50 - Ефективна концентрация 50%

POW - Коефициент на разпределение октанол: Вода **vPvB** - много устойчиво и много биоакумулиращо

ADR - Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air **Transport Association MARPOL** - Международната конвенция за предотвратяване на

Dangerous Goods Code

замърсяването от кораби **ATE** - Остра токсичност оценка

ОЕСО - Организацията за икономическо сътрудничество и развитие **BCF** - фактора за биоконцентрация (BCF)

VOC (летливо органично съединение)

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Conjugate general Страница 10 / 11

Conjugate general

Дата на ревизията 01-Декември-2020

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Доставчици данни за безопасност лист, Chemadvisor - Лоли, Merck индекс, RTECS

Физически опасности На базата на данни от изпитвания

Опасности за здравето Метод на изчисление Опасности за околната среда Метод на изчисление

Препоръки за обучение

Обучение относно информираността по отношение на химическите опасности, включващо етикетиране, информационни листове за безопасност, лични предпазни средства и хигиена.

Дата на ревизията 01-Декември-2020

Резюме на ревизията Актуализиране на CLP формата, Актуализирани раздели на информационния лист за

безопасност, 1, 3, 16.

Тази таблица за безопасност отговаря на изискванията на регламента (EU) No. 1907/2006

РЕГЛАМЕНТ (EC) 2020/878 НА КОМИСИЯТА за изменение на приложение II към Регламент (EO) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указания материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста

Край на информационния лист за безопасност

Conjugate general Страница 11 / 11