

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 2

Препоръки за внимание: -

Този продукт не е предмет на етикетиране за опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и последващите изменения и допълнения. Тъй като обаче съдържа опасни вещества в концентрации, подлежащи на деклариране съгласно раздел 3, се изисква Информационен Лист за Безопасност с необходимата информация съгласно Регламент (ЕС) 2020/878.

2.3. Други опасности

На базата на наличната информация, този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1 \%$.

Продуктът не съдържа вещества с ендокринно разрушаващи способности в концентрации $\geq 0,1 \%$.

3. Състав/ информация за съставките

3.1. Вещество Неприложимо

3.2. Смес

Съдържа:

Идентификация	Конц. %	Класификация 1272/2008 (CLP)
ЦИКЛОХЕКСАН CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2 INDEX: 601-017-00-1 REG. NO.: 01-2119463273-41	0-0,25	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ЕТИЛ АЦЕТАТ CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 INDEX: 607-022-00-5 REG. NO.: 01-2119475103-46	0-0,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUN066

Пълният текст на предупрежденията за опасност (H) е даден в раздел 16 на ИЛБ.

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите: Свалете контактните лещи, ако има такива. Промийте обилно с чиста, прясна вода в продължение на поне 15 минути при широко отворени клепачи. Ако дразненето продължава, потърсете лекарска помощ.
- При контакт с кожата: Отстранете замърсените дрехи. Веднага измийте обилно с вода. Веднага потърсете медицинска помощ. Изперете замърсените дрехи, преди да ги използвате отново.
- При вдишване: Преместете пострадалия на чист въздух. Ако пострадалият спре да диша, направете изкуствено дишане. Незабавно потърсете лекарска помощ.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –No Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 3

При поглъщане: Незабавно да се потърси лекарска помощ. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалия да поглъща нищо, освен ако не е посочено от лекар.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти – остри и забавени

Няма специфична информация за симптомите и ефектите, предизвикани от продукта.

4.3. Указания от необходимостта от неотложна медицинска помощ и специално лечение

Няма налична информация.

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден диоксид, пяна, химически прах и воден спрей.

Пожарогасителни средства, които не бива да се използват от съображения за безопасност: няма такива.

5.2. Специални опасности, които произтичат от веществото или сместа ОПАСНОСТИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Да не се вдишват продуктите на горенето.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Използвайте струи вода за охлаждане на контейнерите, за да се предотврати разлагане на продукта и развитието на потенциално опасни за здравето вещества. Винаги носете пълни принадлежности за предотвратяване на пожари. Съберете водата от гасенето за да се предотврати изтичане в канализационната система. Изхвърляйте замърсената вода, използвана при гасенето и останките на огъня в съответствие с приложимите разпоредби.

СПЕЦИАЛНА ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Нормално пожарникарско облекло т.е. пожарникарски комплект (BS EN 469), ръкавици (BS EN 659) и ботуши (НО спецификация A29 и A30) в комбинация с автономен дихателен апарат с отворена система със съгъстен въздух работещ в режим на положително налягане (BS EN 137).

6. Мерки при аварийно изпускане

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

Спрете изтичането, ако това не носи риск за хората. Носете подходящо защитно оборудване (включително личните предпазни средства, описани в раздел 8 на настоящия ИЛБ) за да предотвратите замърсяване на кожата, очите и дрехите. Това се отнася както за операторите, така и за хората, ангажирани с отстраняване на аварията.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –No Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 4

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Продуктът не трябва да навлиза в канализационната мрежа, повърхностни и подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разлятото в подходящ контейнер. За изискванията към контейнера, направете справка с раздел 10. Абсорбирайте остатъците чрез пръст или инертни материали. Уверете се, че мястото на разлива е добре проветрено. Замърсеният материал трябва да се изхвърли в съответствие с указанията, изложени в раздел 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа и съхранение на продукта можете да намерите в раздел 7; Информация за личните предпазни средства можете да намерите в раздел 8; Информация за обезвреждането на отпадъците можете да намерите в раздел 13.

7. Работа и съхранение

Добрата производствена практика следва да се спазва при поддръжка на помещенията и личната хигиена.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

При наличие на опасни химични агенти се извършва оценка на риска за здравето и безопасността на работещите съгласно Наредба № 5 от 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска (ДВ, бр. 47 от 1999 г.), разпоредба по чл. 3, ал. 2 на Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.* Дръжте далече от топлина, искри и открит пламък; не пушете и не използвайте кибрит или запалка. При липса на подходяща вентилация, парите могат да се натрупат на нивото на пода и при запалване да предизвикат пожар с обратна тяга. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Ако пренасяте продукта в големи контейнери, използвайте заземяване или носете антистатични обувки. Енергичното разбъркване или преминаване през тръбопроводи може да причини образуване и акумулиране на електростатични заряди. За да се избегне риск от пожар и експлозия, никога не използвайте сгъстен въздух при работа с продукта. Отваряйте опаковките внимателно, може в тях да се е натрупало налягане. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Избягвайте изпускане в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости Съхранявайте само в оригиналните, добре запечатани опаковки, на хладно и добре проветриво място, далеч от слънчева светлина. Дръжте далече от топлина, искри, открит пламък и други източници на запалване. Съхранявайте опаковките далече от несъвместими материали, виж раздел 10.

Да се спазват изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г*

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Но Пат	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 5

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма
налична информация.

8. Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Химични агенти, регулирани от националното и европейското законодателство. Референтни разпоредби:

BUL България	Наредба № 13/30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
DEU Германия	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56.
ESP Испания	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021.
FRA Франция	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 – INRS.
ITA Италия	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81.
PRT Португалия	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos.
POL Полша	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
GBR Великобритания	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020).
EU OEL EU	Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
TLV-ACGIH	ACGIH 2021

CYCLOHEXANE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h mg/m ³ ppm	STEL/15min mg/m ³ ppm	Remarks/Observations
Наредба 13	BUL	700 200		
AGW	DEU	700 200	2800 800	
MAK	DEU	700 200	2800 800	

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 6

VLA	ESP	700	200	
VLEP	FRA	700	200	1300 375
VLEP	ITA	350	100	
VLE	PRT	700	200	
NDS/NDSch	POL	300		1000
WEL	GBR	350	100	1050 300
OEL	EU	700	200	
TLV-ACGIH		344	100	
Predicted no-effect concentration - PNEC				
Normal value in fresh water				0,207 mg/l
Normal value in marine water				0,207 mg/l
Normal value for fresh water sediment				16,68 mg/kg
Normal value for marine water sediment				16,68 mg/kg
Normal value for water, intermittent release				0,207 mg/l
Normal value of STP microorganisms				3,24 mg/l
Normal value for the terrestrial compartment				3,38 mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Effects on consumers

Effects on workers

Route of exposure	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				59,4 mg/kg/d				
Inhalation	412 mg/m3	412 mg/m3	206 mg/m3	206 mg/m3	1400 mg/m3	1400 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3
Skin				1186 mg/kg/d				2016 mg/kg/d

ETHYL ACETATE

Threshold Limit Value

Type	Country	TWA/8h mg/m3 ppm	STEL/15min mg/m3 ppm	Remarks/Observations
Наредба 13	BUL	734 200	1468 400	
AGW	DEU	1500 400	3000 800	
MAK	DEU	1500 400	3000 800	
VLA	ESP	1460 400		
VLEP	FRA	1400 400		
NDS/NDSch	POL	734	1468	
WEL	GBR		200	400
OEL	EU	734 200	1468 400	
TLV-ACGIH		1441 400		
Predicted no-effect concentration - PNEC				

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 7

Normal value in fresh water	0,24 mg/l
Normal value in marine water	0,02 mg/l
Normal value for fresh water sediment	1,15 mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,115 mg/kg/d
Normal value of STP microorganisms	650 mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	200 mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,148 mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				4,5 mg/kg/d				
Inhalation	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Skin				37 mg/kg/d				63 mg/kg/d

Legend:

(C) = CEILING; INHAL = Inhalable Fraction; RESP = Respirable Fraction; THORA = Thoracic Fraction; VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available; NEA = no exposure expected; NPI = no hazard identified.

8.2. Контрол на експозицията

Тъй като използването на адекватно техническо оборудване трябва винаги да има предимство пред личните предпазни средства, уверете се, че работното място е добре вентилирано чрез ефективна локална вентилация или система за отвеждане на отработен въздух. Посъветвайте се с доставчика на химичното вещество за съвет при избора на лични предпазни средства. Личните предпазни средства трябва да са маркирани с CE марка, която показва съответствие с необходимите стандарти.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се използват ръкавици категория III (виж стандарт EN 374). При избора на материала на защитните ръкавици трябва да се има предвид следното: съвместимост, разпадане, време на устойчивост и пропускливост. Преди употреба, издръжливостта на химически агенти трябва да се установи опитно, тъй като не може да бъде определена предварително. Времето на устойчивост зависи от продължителността и вида на употреба.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете професионално работно облекло с дълъг ръкав (категория I) и защитни обувки (виж Директива 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Измийте тялото със сапун и вода след премахване на работното облекло.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

Ако праговите стойности (т.е. TLV-TWA) за едно или повече вещества, присъстващи в продукта се надвишават, да се носи маска с филтър тип B, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран според граничните стойности на работната концентрация (виж стандарт EN 14387). При наличието на газове и пари от различни видове и/или газове и пари, съдържащи частици (аерозоли, мъгли, изпарения и др.), е необходимо да се използват филтри от комбиниран вид. Използването на екипировка за защита на дихателните пътища, като маски с филтър за органични пари и патрони за ограничаване на прах/мъгла, е необходимо при

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 8

липса на технически мерки за ограничаване на експозицията на работниците. Защитата чрез маски във всички случаи е ограничена.

Ако веществото е без мирис или прага на мирис е по-висок от съответното TLV-TWA, както и в случай на произшествие, да се носи дихателен апарат със сгъстен въздух и отворена верига (в съответствие със стандарт EN 137) или външен дихателен апарат със засмукване на чист въздух (в съответствие със стандарт EN 138). За правилен избор на средство за защита на дихателните пътища, направете справка със стандарт EN 529.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите, отделени при производствения процес, както и тези от вентилационното оборудване трябва да бъдат следени за съответствие със стандартите за защита на околната среда.

8.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: вискозна течност
Цвят	: прозрачен
Мирис	: няма
Праг на мирис	: не е налично
pH	: не е налично
Точка на топене/точка на замръзване	: не е налично
Точка на кипене	: не е налично
Обхват на дестилация	: не е налично
Точка на запалване	: > 160°C
Скорост на изпарение	: не е налично
Запалимост твърдо вещество/газ	: не е налично
Долна граница на запалимост	: не е налично
Горна граница на запалимост	: не е налично
Долна граница на експлозивност	: не е налично
Горна граница на експлозивност	: не е налично
Парно налягане	: не е налично
Плътност на парите	: не е налично
Специфично тегло	: (0.900 ± 5 %) кг/л при 20°C
Разтворимост	: не се разтваря във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	не е налично
Температура на възпламеняване	: не е налично
Температура на разлагане	: не е налично
Вискозитет	: (55000 ± 15 %) cPoise при 25°C
Реактивни свойства	: не е експлозивен

9.2. Други свойства

Съдържание на твърдо вещество	: 98.00 % ± 5 %
-------------------------------	-----------------

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 9

ЛОС (Директива 2010/75/ЕО)	: 0
ЛОС (летлив въглерод)	: 0
Експлозивност	: не е експлозивен
Окислителни свойства	: не е окислител

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност

Липсват конкретни рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

ЕТИЛ АЦЕТАТ

Разгражда се бавно до оцетна киселина и етанол под въздействието на светлина, въздух и вода.

10.2. Химическа стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не се предвиждат опасни реакции при нормални условия на употреба и съхранение.

ЦИКЛОХЕКСАН

Може да реагира бурно със: силни окислители, течен азотен окис. Образува експлозивни смеси с: въздух.

ЕТИЛ АЦЕТАТ

Риск от експлозия при контакт с: алкални метали, хидриди, олеум.

Може да реагира бурно с: флуор, силни окислители, хлорсулфонова киселина, калиев третбутоксид.

Образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма специални условия, но трябва да се спазват обичайните предпазни мерки за химически продукти.

ЦИКЛОХЕКСАН

Дръжте далече от огън, искри и източници на запалване. Вземете мерки срещу образуване на електростатични разряди. Избягвайте излагане на топлина.

ЕТИЛ АЦЕТАТ

Избягвайте излагане на: светлина, източници на топлина, открит пламък.

10.5. Несъвместими материали

ЦИКЛОХЕКСАН

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –No Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

Несъвместими материали: естествен каучук, неопрен, поливинилхлорид, полиетилен.
Несъвместим с: оксидиращи агенти.

ЕТИЛ АЦЕТАТ

Несъвместими материали: пластмаси.

Несъвместим с: киселини, основи, оксидиращи агенти, алуминий, нитрати, хлорсулфонова киселина.

10.6. Опасни продукти на разпадане

ЦИКЛОХЕКСАН

Въглероден окис.

11. Токсикологична информация

Този раздел е предназначен за токсиколози и други здравни специалисти. При липсата на експериментални данни за самия продукт, опасностите за здравето са оценени според свойствата на веществата в състава му, като са използвани критериите на приложимите разпоредби за класифицирането му.

Следователно е необходимо да се вземат предвид концентрациите на различните опасни вещества, посочени в раздел 3, за да се оценят токсикологичните ефекти от експозицията към продукта.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Метаболизъм, токсикокинеза, механизъм на действие и друга информация: Няма данни.

Информация за вероятните пътища на експозиция: Няма данни.

Забавени и непосредствени ефекти, както и ефекти от еднократна или продължителна експозиция: Няма данни.

Интерактивни ефекти: Няма данни.

Остра токсичност

LC50 (инхалаторно) на сместа	: не се класифицира (няма съществен компонент)
LD50 (орално) на сместа	: не се класифицира (няма съществен компонент)
LD50 (дермално) на сместа	: не се класифицира (няма съществен компонент)

ЦИКЛОХЕКСАН

LD50 (орално) : > 5000 mg/kg плъх

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

LD50 (дермално) : > 2000 mg/kg заек
LC50 (инхалаторно, пари) : 32,88 mg/l/4h плъх

ЕТИЛ АЦЕТАТ

LD50 (орално) : 4934 mg/kg плъх
LD50 (дермално) : > 20000 mg/kg заек
LC50 (инхалаторно, пари) : 6000 ppm/4h плъх

Корозия / дразнене на кожата

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Сериозно увреждане / дразнене на очите

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Респираторна / дермална сенсibiliзация Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Мутагенност на зародишните клетки

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Канцерогенност

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Токсичност за репродукцията

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) – повтаряща се експозиция Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

Опасност при вдишване

Не отговаря на критериите за класифициране в този клас на опасност.

11.2. Информация за други опасности

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

12. Информация за околната среда

Този раздел е предназначен за екотоксиколози и други специалисти по околната среда.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

Използвайте този продукт според добрите работни практики. Избягвайте да го изхвърляте. Информирайте компетентните органи, ако продуктът достигне водни канали, канализацията или ако е замърсил почвата или растителността.

12.1. Токсичност

Няма налична информация.

ЦИКЛОХЕКСАН

LC50 (риби) : 4,53 mg/l/96h *Pimephales promelas* [OECD 203]
 EC50 (ракообразни) : 0,9 mg/l/48h *Daphnia magna* [OECD 202]
 EC50 (алги/водорасли) : 3,4 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

ЕТИЛ АЦЕТАТ

LC50 (риби) : 230 mg/l/96h *Pimephales promelas*
 EC50 (ракообразни) : 165 mg/l/48h *Daphnia magna*
 EC50 (алги/водорасли) : > 100 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*
 Chronic NOEC (ракообразни) : 2,4 mg/l *Daphnia pulex* (21 days)

12.2. Устойчивост и разградимост Няма

налична информация.

ЦИКЛОХЕКСАН

Разтворимост във вода : 0,1 – 100 mg/l
 Бързо разградим.

ЕТИЛ АЦЕТАТ

Разтворимост във вода : > 10000 mg/l
 Бързо разградим.

12.3. Потенциал за биоакмулиране Няма

налична информация.

ЕТИЛ АЦЕТАТ

Коефициент на разпределение н-октанол/вода : 0,68
 BCF : 30

12.4. Подвижност в почва

Няма налична информация.

12.5. Резултати от РВТ и vPvB оценките

На базата на наличната информация, този продукт не съдържа вещества, класифицирани като РВТ или vPvB в концентрации $\geq 0,1$ %.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

12.6. Свойства, разрушаващи ендокринната система

На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества, включени в основните Европейски списъци на потенциалните или предполагаеми вещества, разрушаващи ендокринната система и от значение за човешкото здраве.

12.7. Други нежелани ефекти Няма налична информация.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Употребете повторно, когато е възможно. Чистите остатъци от продукта да се считат за специални неопасни отпадъци. Изхвърлянето трябва да се извършва чрез упълномощена фирма за управление на отпадъци, в съответствие с националните и местни разпоредби.

ЗАМЪРСЕНИ ОПАКОВКИ

Замърсените опаковки трябва да бъдат оползотворени или обезвредени в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

Кода на отпадъците

070199 – отпадъци от основния органичен синтез, неупоменати другаде.

150104 – метални опаковки.

Да се спазват разпоредбите на Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

14. Транспортна информация

Продуктът не е опасен съгласно действащите разпоредби на Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR) и Правилника за международен железопътен превоз на опасни товари (RID), Международния морски кодекс за опасни товари (IMDG), както и Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA).

14.1. ООН номер

Не се отнася за продукта.

14.2. ООН точно наименование на товара

Не се отнася за продукта.

14.3. Транспортен клас на опасност

Не се отнася за продукта.

14.4. Опаковъчна група

Не се отнася за продукта.

14.5. Опасност за околната среда

Не се отнася за продукта.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не се отнася за продукта.

14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Annex II на Marpol и IBC Code Не се отнася за продукта.

15. Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфично за веществото или сместа регулиране/законодателство за безопасност, здраве и околна среда

Seveso категория – Директива 2012/18/ЕС: Няма.

Ограничения, свързани с продукта или съдържащи се в него вещества, в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Продукт: т. 40.

Вещества в състава: т. 57-75 CYCLOHEXANE REACH Reg.: 01-2119463273-41.

Регламент за експлозивни прекурсори (ЕС) 2019/1148: Не се прилага.

Вещества в списъка с кандидати (чл. 59 REACH): На базата на наличната информация, продуктът не съдържа вещества SVHC в концентрация $\geq 0,1 \%$.

Вещества, подлежащи на оторизация (приложение XIV REACH): Няма.

Вещества, подлежащи на регистрация при износ съгласно Регламент (ЕО) № 649/2012: Няма.

Вещества, упоменати в Ротердамската Конвенция: Няма.

Вещества, упоменати в Стокхолмската Конвенция: Няма.

Контрол върху здравето

Няма налична информация.

Национално законодателство:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм. ДВ, бр. 98 от 14.12.2010 г*

Закон за опазване на околната среда - *изм. ДВ бр. 32 от 24.04.2012 г*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. ДВ. бр.7 от 24 Януари 2012 г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *посл.изм. ДВ. бр.25 от 30 Март 2010г.*

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси – *ДВ бр.68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 7 от 23 април 2008 г. за условията и реда за предоставяне на информация за пуснатите на пазара биоциди и/или химични препарати, класифицирани като опасни въз основа на физико-химичните и токсикологичните си свойства, и на информация за всеки случай на отравяне или съмнение за отравяне с химични вещества, препарати и биоциди - *Обн. ДВ. бр.45 от 13 Май 2008г.*

Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класифициране на отпадъците - *изм. ДВ. Бр.23 от 2012г.*

Наредба № 7 за вредните и тежки работи, забранени за извършване от жени - *Обн. ДВ. бр.58 от 6 Юли 1993г.*

Наредба № 6 от 24 юли 2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години - *Обн. ДВ. бр.64 от 8 Август 2006г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.46 от 17 Юни 2011г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. ДВ. бр.16 от 26 Февруари 2010г., попр. ДВ. бр.18 от 5 Март 2010 г*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.*

15.2. Оценка за химическа безопасност

Не е извършена оценка на химическа безопасност на сместа или на веществата, които съдържа.

16. Друга информация

Текст на H-фразите от раздел 2-3 на ИЛБ.

Flam. Liq. 2	: Запалима течност, категория 2
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1
Eye Irrit. 2	: Очно дразнене, категория 2
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория 2
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция, категория 3
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 1

H225 Силно запалими течност и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400 Силно токсичен за водните организми.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Легенда на абривиатурите:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation - WGK: Water hazard classes (German).

Основна библиография:

1. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) на Европейския парламент
2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) на Европейския парламент
3. Регламент (ЕО) 790/2009 (I ATP. CLP) на Европейския парламент
4. Регламент (ЕО) 2015/830 на Европейския парламент
5. Регламент (ЕО) 286/2011 (II ATP. CLP) на Европейския парламент
6. Регламент (ЕО) 618/2012 (III ATP. CLP) на Европейския парламент
7. Регламент (ЕО) 487/2013 (IV ATP. CLP) на Европейския парламент
8. Регламент (ЕО) 944/2013 (V ATP. CLP) на Европейския парламент
9. Регламент (ЕО) 605/2014 (VI ATP. CLP) на Европейския парламент
10. Регламент (ЕО) 2015/1221 (VII ATP. CLP) на Европейския парламент

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

11. Регламент (ЕО) 2016/918 (VIII Аtp. CLP) на Европейския парламент
 12. Регламент (ЕО) 2016/1179 (IX Аtp. CLP)
 13. Регламент (ЕО) 2017/776 (X Аtp. CLP)
 14. Регламент (ЕО) 2018/669 (XI Аtp. CLP)
 15. Регламент (ЕО) 2019/521 (XII Аtp. CLP)
 16. Делегиран Регламент (ЕС) 2018/1480 (XIII Аtp. CLP)
 17. Регламент (ЕО) 2019/1148
 18. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Аtp. CLP)
 19. Делегиран Регламент (ЕС) 2020/1182 (XV Аtp. CLP)
 20. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/643 (XVI Аtp. CLP)
 21. Делегиран Регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Аtp. CLP)
- Индекс на Мерк – 10-то издание
 - Безопасна работа с химикали
 - NIOSH - Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества
 - INRS – Токсикологичен лист
 - Patty – Индустиална хигиена и токсикология
 - N.I. SAX - Опасни свойства на индустриалните материали-7, издание 1989
 - Уебсайт на IFA GESTIS
 - Уебсайт на ECHA
 - База данни на ИЛБ на химическите вещества – Министерство на Здравето, Италия

Бележка за потребителя:

Информацията, съдържаща се в този информационен лист, се основава на наличните познания към датата на последната версия. Потребителите трябва да проверят пригодността и пълнотата на предоставената информация, според конкретния случай на употреба на продукта.

Този документ не трябва да се разглежда като гаранция за определено специфично свойство на продукта.

Използването на този продукт не е предмет на нашия директен контрол; следователно, потребителите трябва на своя собствена отговорност, да се съобразяват с текущите закони и наредби за здравеопазването и безопасността. Производителят се освобождава от всякава отговорност, произтичаща от неправилна употреба.

Осигурете на персонала подходящо обучение за работа с химически продукти.

ИЗЧИСЛИТЕЛНИ МЕТОДИ ЗА КЛАСИФИЦИРАНЕ

Химически и физически опасности: Класифицирането на продукта се извършва на базата на критериите, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 2. Данните за оценката на химикофизичните свойства са дадени в раздел 9.

Опасности за здравето: Класифицирането на продукта се извършва на базата на изчислителните методи, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 3, освен ако не е определено друго в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класифицирането на продукта се извършва на базата на изчислителните методи, определени в Регламента CLP, Анекс I, Част 4, освен ако не е определено друго в раздел 12.

	Kollant S.r.l.	Ревизия: 6
	8200101 –Ho Pat	Дата: 02.12.2021 Отпечатано на: 02.12.2021 Заменя ревизия 5 от 28.10.2021 Стр: 1

Промени спрямо предишната редакция:

Бяха променени следните раздели: 01/

02/ 08/ 09/ 11.

Край на документа
