

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

REACH број: 01-2119444314-46-XXXX
CAS број: 109-99-9
Број индекса ЕУ: 603-025-00-0
ЕС број: 203-726-8

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

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H225 Лако запаљива течност и пара.
H302 Штетно ако се прогута.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
EUN019 Може да образује експлозивне пероксиде.

Обавештења о мерама предострожности

P201 Прибавити посебна упутства пре употребе.
P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P233 Држати посуду чврсто затворену.
P261 Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P370+P378 У случају пожара: За гашење користити песак, прах за гашење или пену за гашење отпорну на алкохол.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: C4H8O
Молекуларна тежина: 72,11 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
109-99-9	tetrahydrofuran			100 %
	203-726-8	603-025-00-0	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
109-99-9	203-726-8	tetrahydrofuran	100 %
	дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = 1,65 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - 100 STOT SE 3; H335: >= 25 - 100		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Евентуално постојећа контактна сочива odstraniti ако је могуће. Даље испирати.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Кашаљ

Отежано дисање

Опијајуће дејство

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 4 од 13

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Запаљиве течности
Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.
Пазити на повратно паљење.
Опасни производи сагоревања

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.
Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.
За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

држати даље од извора паљења - не пушити.
Овај материјал може да се запали од топлоте, искри, пламена или других извора паљења (нпр. статични електрицитет, пламени за паљење, механичка / електрична опрема и електронски уређаји као што су мобилни телефони, компјутери и пејџери који нису дозвољени као сигурни сами по себи).
Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Побринути се за довољно проветравање.
Користити личну заштитну опрему.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.
Одвести особе на сигурно место.
Планови за хитне случајеве
Привући стручњаке
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.
Паре производа су теже од ваздуха и могу да се сакупе у већим концентрацијама на тлу, у јамама, каналима и подрумима.
Опасност од експлозије

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.
Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).
Прикупљати у одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.
Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење

Темељно опрати запрањане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.
Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 5 од 13

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Избегавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.

На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.

Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).

Немојте удисати пару/аеросол. Побринуте се за довољно проветравање.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Предузети мјере предострожности против појаве статичког електрицитета.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Немојте јести и пити за време рада.

Спречити: стварање аеросола или магле Немојте удисати пару/аеросол.

Остали подаци за руковање

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

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

Чувати на хладном и сувом месту.

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

Даљи подаци о условима складиштења

Заштитити од сунчеве свјетлости.

Заштити од: Светло

минимална температура складиштења +5°C

максимална температура складиштења +30°C

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
109-99-9	тетрахидрофуран	50	150		ГВИ	
		100	300		КГВИ	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 6 од 13

Биолошке граничне вредности

CAS број	Назив материје	Карактеристични индикатор	Биолошка гранична вредност	Биолошки узорак	Време узорковања
109-99-9	Тетрахидрофуран	тетрахидрофуран	2 mg/L	урин	на крају радне смјене

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје	Пут експозиције	Дејства	Вредност
109-99-9	tetrahidrofuran			
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	системски	52 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	75 mg/m ³	
Потрошач DNEL, акутно	инхалацијски	локално	150 mg/m ³	
Потрошач DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	1,5 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	орално	системски	1,5 mg/kg телесне масе/дан	
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	72,4 mg/m ³	
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	системски	96 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	инхалацијски	локално	150 mg/m ³	
Радник DNEL, акутно	инхалацијски	локално	300 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно	дерматолошки	системски	12,6 mg/kg телесне масе/дан	
Потрошач DNEL, дугорочно	инхалацијски	системски	13 mg/m ³	

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
109-99-9	tetrahidrofuran	
Слатка вода		4,32 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		21,6 mg/l
Морска вода		0,432 mg/l
Седимент слатке воде		23,3 mg/kg
Седимент мора		2,33 mg/kg
Секундарно тровање		67 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		4,6 mg/l
Тло		2,13 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 7 од 13

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Штитник за лице

Заштиту коже руку

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Одговарајуће заштитне рукавице КЦП ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

Код учесталог контакта рукама: Нема података на располагању

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив: KCL 890 Vitoject®

Погодан материјал: FKM (флуор каучук) 0,7 mm

Трајање код повремениог контакта (распршивач): > 10 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavlјacu rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Носити одјећу отпорну на пламен/ватру.

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу. Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.

Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Заштиту дисајних органа

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: А

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Због опасности од експлозије спречити продирање пара у подрум, канализацију и јаме.

Опасност од експлозије

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:

Течно

Боја:

безбојно

Мирис:

након: Етар

Тачка топљења / тачка мржњења:

Метода
-108,5 °C

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 8 од 13

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	65-66 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	1,5 вол.-%
Горња граница експлозивности:	12,4 вол.-%
Тачка паљења:	-21,5 °C
Температура самопаљења:	215 °C
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH (при 20 °C):	7-8 (200 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	лако растворљив
Растворљивост у другим растварачима	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: 0,45 (25 °C)
Напон паре:	173 hPa
(при 20 °C)	
Густина (при 20 °C):	0,89 g/cm³
Сипка густина:	Нема података на располагању
Релативна густина паре:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Паре су теже од ваздуха, шире се на тлу и стварају са ваздухом експлозивне мешавине.

Даља горивост:	Самоодрживо сагоревање
Температура самопаљења	215°C

Чврсто: Нема података на располагању

Гас: Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост: Нема података на располагању

Испитивање сепарације растварача: Нема података на располагању

Садржај растварача: Нема података на располагању

Садржај чврстог тела: Нема података на располагању

Тачка сублимације: Нема података на располагању

Тачка омекшавања: Нема података на располагању

Температура стињавања: Нема података на располагању

Нема података на располагању

Вискозност: 0,48 mPa·s

(при 20 °C)

Истекло време: Нема података на располагању

Додатна упутства

Може да створи експлозивне пероксиде.

Поглавље 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Стварање: Пероксиди

10.2. Хемијска стабилност

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 9 од 13

Заштити од:

Светло

Ваздух

10.3. Могућност опасних реакција

Бром

Оксидациона средства

Кисеоник

Киселине

Пероксиди

alkali hydroxides

hydrides, potassium

thionyl chloride, halides

titanium tetrachloride

10.4. Услови које треба избегавати

Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење.

Светло

Ваздух

10.5. Некомпатибилни материјали

Производи од гуме

Производи од пластике

калај

10.6. Опасни производи разградње

Пероксиди

У случају пожара:

НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Пероксиди

Поглавље 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија****Податке о токсикокинези, метаболизму и расподели**

Избежавати експозицију - пре употребе набавити посебна упутства.

Акутна токсичност

Штетно ако се прогута.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
109-99-9	tetrahydrofuran				
	орално	LD50 1,65 mg/kg	Пацов	Study report (1978)	Conducted according to a published proce
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	Study report (2009)	OECD Guideline 402

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 10 од 13

Иритативност и корозивност

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Корозија коже/иритација коже: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Поновљена експозиција или ако се експозиција настави може да изазове надражај коже и дерматитис на основу особина производа да одмашћује кожу.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. (tetrahydrofuran)

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (tetrahydrofuran)

Може да изазове поспаност и несвестицу. (tetrahydrofuran)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Кашаљ

Отежано дисање

Опијајуће дејство

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] [d]	врста	Извор	Метода
109-99-9	tetrahydrofuran						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	2160	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S	OECD Guideline 203
	Токсичности за рибе	NOEC	216 mg/l	33 d	Pimephales promelas	Environmental toxicology and chemistry 4	Effect on hatching rate, survival and gr

12.2. Перзистентност и разградљивост

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 11 од 13

39 %; 28 d; aerob

OECD-301D

Није лако биоразградив (према критеријумима OECD)

12.3. Потенцијал биоаккумуляције

Нема индикација за биоаккумуляцијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
109-99-9	tetrahydrofuran	0,45

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Избежавати испуштање у животну средину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте мешати са осталим отпадом.

Контаминирани амбалаже

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)**

14.1. UN број или ID број:	UN 2056
14.2. UN назив у транспорту:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Класе опасности у транспорту:	3
14.4. Група паковања:	II
Листић са ознаком за опасност:	3
Шифра за класификацију:	F1
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број:	UN 2056
14.2. UN назив у транспорту:	TETRAHYDROFURAN

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 12 од 13

14.3. Класе опасности у 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Шифра за класификацију: F1

Ограничена количина (LQ): 1 L

Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**14.1. UN број или ID број:** UN 2056**14.2. UN назив у транспорту:** TETRAHYDROFURAN**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Специјални прописи: -

Ограничена количина (LQ): 1 L

Ослобођена количина: E2

EmS: F-E, S-D

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN број или ID број:** UN 2056**14.2. UN назив у транспорту:** TETRAHYDROFURAN**14.3. Класе опасности у** 3**транспорту:****14.4. Група паковања:** II

Листић са ознаком за опасност: 3

Ограничена количина (LQ): 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y341

Ослобођена количина: E2

ИАТА-упутство о паковању - путници: 353

ИАТА-максимална количина - путници: 5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 364

ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 40, Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU P5c FLAMMABLE LIQUIDS
(SEVESO III):**Национални прописи**

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

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

stabilisiert mit 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (BHT)

Датум обраде: 03.02.2025

Шифра производа: AC11.00531

Страна 13 од 13

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,12.

Краћеница и акронима

- Flam. Liq. 2: Запаљиве течности, категорија 2
- Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
- Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
- Carc. 2: Карциногеност, категорија 2
- STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

- H225 Лако запаљива течност и пара.
- H302 Штетно ако се прогута.
- H319 Доводи до јаке иритације ока.
- H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
- H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.
- H351 Сумња се да може да доведе до појаве карцинома.
- EUN019 Може да образује експлозивне пероксиде.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
????? ?? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ????
??????. ?????????? ???? ? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ????
???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ????
???? ???? ? ???? ???? ? ???? ? ? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ????
??? ? ???? ???? ???? ? ???? ? ? ? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????????? ???? ???? ? ???? ? ???? ???? ???? ? ???? ???? ???? ????.

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.
Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.