

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 1 од 12

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

1.1. Идентификација хемикалије

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

Средство за чишћење расхладног система.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Место:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Факс: +49 (0)36734 230-22
Електронску адресу:	msds@bluechemgroup.com	
Контакт особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Додатна упутства

Број артикла: 1511, 1511-1, 1512, 1513, 1515, 1518

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Акутна токсичност: Acute Tox. 4

Опасност од аспирације: Asp. Tox. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност: STOT RE 2

Опасност по водену животну средину: Aquatic Chronic 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Штетно ако се удише.

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.

Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

xylene

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

acetone; propan-2-one; propanone

Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates

Етоксилан изотридеканол

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 2 од 12

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестичу.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

Мерама предострожности

P101	Ако је потребан медицински савјет, са собом понијети амбалажу или етикету производа.
P102	Чувати ван дохвата дјеце.
P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P260	Не удисати Гас/Пара/Аеросол.
P271	Користити само на отвореном или у добро провјетреном простору.
P301+P310	АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.
P331	Не изазивати повраћање.
P405	Складиштити под кључем.
P501	Овај производ и његов контејнер одвести на депонију за специјални отпад.

Обележавање на паковању чији садржај не прелази 125 ml

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H304-H332-H335-H336-H373-H412

Мерама предострожности

P101-P102-P271-P301+P310-P331-P501

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Хемијско карактеризирање

Детерџенти
Дисперзиван
Органски растварач

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 3 од 12

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ
	Класификација GHS	REACH број
1330-20-7	xylene	30 - < 35 %
	215-535-7	01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	20 - < 25 %
	200-661-7	01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	20 - < 25 %
	200-662-2	01-2119471330-49
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
	919-857-5	01-2119463258-33
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
	920-134-1	01-2119480153-44
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066	
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Текст фразе Н и ЕУН: видети део 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
1330-20-7	215-535-7	xylene	30 - < 35 %
		инхалацијски: ЛК50 = 21,7 mg/l (паре); инхалацијски: АТЕ = 1,5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = 3200 mg/kg; орално: ЛД50 = 4300 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	20 - < 25 %
		инхалацијски: ЛК50 = 47,5 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 12800 mg/kg; орално: ЛД50 = 5280 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	acetone; propan-2-one; propanone	20 - < 25 %
		инхалацијски: ЛК50 = 76 mg/l (паре); дерматолошки: ЛД50 = 20000 mg/kg; орално: ЛД50 = 5800 mg/kg	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates	15 - < 20 %
		инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >5000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg	
64742-47-8	920-134-1	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	5 - < 10 %
		инхалацијски: ЛК50 = >5 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: ЛД50 = >5000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	Етоксилан изотридеканол	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >2000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 4 од 12

Опште информације

Изведите повређеног на свеж ваздух. Поставите повређеног да одмори и угрејте га.

После удисања

Изведите повређеног на свеж ваздух. Поставите повређеног да одмори и угрејте га.

Консултовати лекара уколико се појаве тешкоће у дисању.

Услед ризика од губитка свести, поставити и транспортовати на стабилној страни.

У додиру са кожом

Одмах уклоните контаминирану одећу, укљ. рубље и ципеле.

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун.

Намазати кремом која садржи доста масноће.

Након контакта са очима

Одмах испрати отворене очи 10 до 15 минута под текућом водом.

Консултовати лекара

Након гутања

Давати да се пије доста воде у малим гутљајима (ефекат разређивања). Консултовати лекара

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Чести и стални контакт са кожом може довести до надражаја коже.

Иритација очију: Могућ иритирајући ефекат.

Након гутања: Штетно по здравље: код гутања може узроковати оштећење плућа.

Штетно по здравље: опасност од озбиљног оштећења здравља дужим излагањем преко удисања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Упозорење на ризик од удисања.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

АБЦ прах

Песак.

Пена отпорна на алкохол.

Угљен диоксид (CO₂).

Неодговарајућа средства за гашење

Пушка за прскање воде под пуним притиском

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Могуће стварање нус-производа разлагања.

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: користите самостални уређај за дисање.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

У случају пожара, хладите spremнике водом.

Одвојено сакупите потрошену воду на гашење пожара.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

У случају пожара: користити самостални апарат за дисање.

држати даље од извора паљења - не пушити.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Вода поспешује стварање гасова/испарења

Не празнити у канализацију нити водотокове.

У случају избијања гаса или продирања у воде, тло или канализацију, обавестити надлежну службу.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 5 од 12

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

Спречити ширење (нпр. преградама или баријерама).
Обрисати материјалом који упија (нпр. крпе, флизелин).

6.4. Упућивање на друга поглавља

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

Затворени уређаји. Испарења и аеросоли директно испаравају на извору.
Избегавати контакт с кожом и очима.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења.

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.

Даљи подаци о условима складиштења

Материјали за амбалажу: Метал.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
67-64-1	ацетон; пропанон	500	1210		ГВИ	
1330-20-7	ксилен, мешани изомери, чист	50	221		ГВИ	
		100	442		КГВИ	

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Опште мере заштите и хигијене

На радном месту, не једите, пијте нити пушите.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Заштита очију/лица

Користити заштитне наочаре које добро пријањају на главу да би избегли могућа прскања у очи. (DIN EN 166)

Заштитне руке

Треба носити испитане заштитне рукавице: Бутил-каучук. (EN ISO 374)

Заштита тела

Носите одговарајуће одело отпорно на разређиваче у складу са EN 465.

Заштита дисајних путева

Обезбедити адекватну вентилацију када дође до појаве испарења/ аеросола.
Ставити апарат за заштиту дисајних путева у случају да је вентилација недовољна.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 6 од 12

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	течно
Боја:	црвено
Мирис:	ароматичан

Промене стања

Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	110 - 116 °C
--	--------------

Тачка паљења:	-6.5 °C
---------------	---------

Доња граница експлозивности:	0,6 вол.-%
------------------------------	------------

Горња граница експлозивности:	12 вол.-%
-------------------------------	-----------

Температуре паљења:	> 200 °C
---------------------	----------

Притисак паре: (при 20 °C)	20 hPa
-------------------------------	--------

Густина (при 20 °C):	0.78-0.82 g/cm ³
----------------------	-----------------------------

Растворљивост у води: (при 20 °C)	Не раствара се.
--------------------------------------	-----------------

Растворљивост

Органски растварач

9.2. Остали подаци

Није назначено

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Информације нису доступне.

10.2. Хемијска стабилност

Не разлаже се уколико се користи према спецификацијама

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих опасних реакција

10.4. Услови које треба избегавати

Материјал се може употребити само на местима на којима се подаље држе отворено светло, ватра и други извори паљења.

10.5. Некомпатибилни материјали

Средство за оксидацију Концентрована киселина. Концентровани алкали.

10.6. Опасни производи разградње

Угљен моноксид (CO)
Угљен диоксид (CO₂).

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.

ATE_{mix} израчунат

ATE (инхалацијски аеросол) 4,795 mg/l

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 7 од 12

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
1330-20-7	xylene				
	орално	ЛД50 mg/kg	4300	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	3200	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	21,7 mg/l	Пацов	
	инхалацијски аеросол	АТЕ	1,5 mg/l		
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol				
	орално	ЛД50 mg/kg	5280	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	12800	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	47,5 mg/l	Пацов	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone				
	орално	ЛД50 mg/kg	5800	Пацов	RTECS
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	20000	Зеџ	IUCLID
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	76 mg/l	Пацов	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	орално	ЛД50 mg/kg	>5000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>5000	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	орално	ЛД50 mg/kg	>5000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>5000	Зеџ	
	инхалацијски (4 h) аеросол	ЛК50	>5 mg/l	Пацов	
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол				
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ	

Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 8 од 12

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (xylene)

Може да изазове поспаност и несвјестицу. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; acetone; propan-2-one; propanone)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или виšekратног излагања. (xylene)

Опасност од аспирације

Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
1330-20-7	xylene					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1000	72 h	Алге	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1000	96 h	Onchorhynchus mykiss (Шарена пастрмка)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	1-10	96 h	Cyprinus carpio (Шаран)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1-10	72 h	Рибе	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1-10	48 h	Daphnia magna	

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 9 од 12

12.2. Перзистентност и разградљивост

Информације нису доступне.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
69011-36-5	Етоксилан изотридеканол			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	> 60 %	28	
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	> 70 %	28	

12.3. Потенцијал биоакумулације

Плута на води.

Слаб био-акумулативни потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
67-64-1	acetone; propan-2-one; propanone	-0,24

12.4. Мобилност у земљишту

Информације нису доступне.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Информације нису доступне.

12.6. Остали штетни ефекти

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Не одлагати заједно с кућним отпадом

Не празнити у канализацију нити водотокове.

Мора се специјално обрадити уз поштовање институционалних прописа

Поштујте закон за управљање отпадом.

Контаминиране амбалаже

Контаминирана паковања се морају потпуно испразнити и поново користити након прописног чишћења.

Не бушите, сеците нити варите неиспражњен spremnik. (Опасност од експлозије.)

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. UN број:

UN 1993

14.2. UN назив за терет у транспорту:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone;
propan-2-one; propanone,
Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)

14.3. Класа опасности у транспорту:

3

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Шифра за класификацију:

F1

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 10 од 12

Специјални прописи: 274 601 640D
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E2
Категорија транспорта: 2
Шифра основне опасности: 33
(Кемлеров број):
Код за ограничења у тунелима: D/E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone; propan-2-one; propanone, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



Шифра за класификацију: F1
Специјални прописи: 274 601 640D
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone; propan-2-one; propanone, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3
14.4. Амбалажна група: II
Листић са ознаком за опасност: 3



Marine pollutant: -
Специјални прописи: 274
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E2
EmS: F-E, S-E

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: UN 1993
14.2. UN назив за терет у транспорту: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(xylene, propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol, acetone; propan-2-one; propanone, Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates)
14.3. Класа опасности у транспорту: 3

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 11 од 12

14.4. Амбалажна група:

II

Листић са ознаком за опасност:

3



Специјални прописи:

A3

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. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Информације нису доступне.

14.7. Транспорт у расутом стању

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

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

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 28

Додатна упутства

Садржи:

< 5 % Нејонски тензиди

15 - 30 % Хидрокарбонати, алипатични.

> 30 % Хидрокарбонати, ароматични.

Национални прописи

Класа опасности за воду (D):

2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,11,14,15.

Radiator Oil Cleaner Comp. 2

Датум обраде: 08.04.2021

Шифра производа: 1525

Страна 12 од 12

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Flam. Liq. 2; H225	На основу података са теста
Acute Tox. 4; H332	Рачунски поступак
Asp. Tox. 1; H304	Рачунски поступак
Skin Irrit. 2; H315	Рачунски поступак
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак
STOT SE 3; H335	Рачунски поступак
STOT SE 3; H336	Рачунски поступак
STOT RE 2; H373	Рачунски поступак
Aquatic Chronic 3; H412	Рачунски поступак

Текст фразе Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H225	Лакозапаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H302	Штетно ако се прогута.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспије до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H411	Токсично по живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

Даљи подаци

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.

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