

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML
Код на производот	:	00890 024 1

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство за чистење, Детергент Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	--

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)	
Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и пареа.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 1.9 15.10.2019 589962-00003 21.02.2019
 Датум на прво издавање: 30.03.2016

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H226 Запалива течност и пареа.
 H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.

P233 Амбалажата да се чува цврсто затворена.

P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.

P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P303 + P361 + P353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.

P337 + P313 Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/мислење.

2.3 Други опасности

Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките**3.2 Податоци за состојките на смесата**

Природа на хемикалијата : Алкохол

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10 - < 20
2-Бутоксиетанол	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Амониев хидроксид	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314	>= 0,25 - < 1

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 1.9 15.10.2019 589962-00003 21.02.2019
 Датум на прво издавање: 30.03.2016

	007-001-01-2	Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	
		М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	
Натриев N-лаурилсаркозинат	137-16-6 205-281-5	Acute Tox.2; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 0,1 - < 1

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода. Отстранете ги контаминираниите облека и чевли. Побарајте помош од медицинско лице. Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно. Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- Во случај на контакт со очите : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути. Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа. Побарајте помош од медицинско лице.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Предизвикува сериозна иритација на очите.

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскавач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење. Користете лична заштитна опрема. Следете ги советите за безбедно ракување и препораките за лична заштитна опрема.

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Mora да се избегне отстранување во животната средина.
на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миене.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз.
За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Mora да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки	:	Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.
Локална/целосна вентилација	:	Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација. Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.
Совети за безбедно ракување	:	Не ставајте го на кожата или облеката. Избегнувајте вдишување на испарување или магла.

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Да не се голта.
 Не ставајте од производот в очи.
 Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
 Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
 Амбалажата да се чува цврсто затворена.
 Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.
 Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
 Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
 Јаки оксидирачки агенси
 Органски пероксиди
 Запаливи цврсти материи
 Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 Супстанции и смеси што се самозагреваат
 Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
 Експлозивни
 Гасови

Препорачана температура на складирање : > -10 °C

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Нема достапни податоци

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 1.9 15.10.2019 589962-00003 21.02.2019
 Датум на прво издавање: 30.03.2016

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	MV	200 ppm 500 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	биолошка гранична вредност - праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата, Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT- вредностите			
2-Бутоксиетанол	111-76-2	MV	20 ppm 98 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
		TWA	20 ppm 98 мг/м ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 мг/м ³	2000/39/EC

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Пропан-2-ол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	500 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	888 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	89 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	319 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	26 mg/kg телесна тежина/дневно
2-Бутоксиетанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	98 мг/м ³

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија 1.9 Датум на ревизија: 15.10.2019 SDS номер: 589962-00003

Датум на последно издавање: 21.02.2019

Датум на прво издавање: 30.03.2016

	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	1091 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	246 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	89 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	59 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	426 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	147 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	75 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	89 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски ефекти	26,7 mg/kg телесна тежина/дневно
Натриев N-лаурилсаркозинат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	5 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	5 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,15 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Пропан-2-ол	Слатка вода	140,9 мг/л
	Морска вода	140,9 мг/л

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија: 1.9 Датум на ревизија: 15.10.2019 SDS номер: 589962-00003 Датум на последно издавање: 21.02.2019
Датум на прво издавање: 30.03.2016

	Повремена употреба/ослободување	140,9 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	2251 мг/л
	Седимент на слатка вода	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	552 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	28 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	160 mg/kg храна
2-Бутоксietанол	Слатка вода	8,8 мг/л
	Морска вода	0,88 мг/л
	Слатка вода - повремено	26,4 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	463 мг/л
	Седимент на слатка вода	34,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	3,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	2,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	20 mg/kg храна
Натриев N-лаурилсаркозинат	Слатка вода	0,0297 мг/л
	Морска вода	0,003 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,297 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,034 мг/кг
	Морски седимент	0,0034 мг/кг
	Почва	0,012 мг/кг

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност, да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : > 480 мин
Дебелина на ракавици : 0,4 мм
Заштитен индекс : Класа 6

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

- да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.
- Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.)
- Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 133
- Тип на филтер : Тип на органско испарување (A)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

- Појава : течен
- Боја : безбоен
- Мирис : карактеристично
- Праг на мирис : Нема достапни податоци
- pH : 9,5
- Точка на топење/точка на замрзнување : Нема достапни податоци
- Првична точка на вриење и опсег на вриење : 80 °C
- Точка на палење : 33 °C
- Стапка на испарување : Нема достапни податоци
- Запаливост (цврста материја, гас) : неприменливо
- Горна граница на : 12,0 %(v)

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

експлозивност / Горна
граница на запаливост

Долна граница на
експлозивност / Долна
граница на запаливост : 2,0 %(v)

Притисок на испарување : 43 хПа

Релативна густина на
испарување : Нема достапни податоци

Густина : 0,975 г/см³ (20 °C)

Растворливост

Растворливост во вода : целосно може да се меша

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско
палење : 425 °C

Температурата на
разложување : Нема достапни податоци

вискозитет

Вискозност, кинематичка : Нема достапни податоци

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Оксидирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности) : Нема достапни податоци

Големина на честички : неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Запалива течност и пареа.

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси
Киселини

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување
во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 25 мг/л
Време на изложеност: 6 ч
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

2-Бутоксиетанол:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Морско прасе): 1.414 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 401
Акутна токсичност при вдишување	:	Проценка на акутна токсичност: 11 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: испарување Метод: Стручно мислење Забелешки: Засновано на усогласената класификација во ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI
Акутна дермална токсичност	:	Проценка на акутна токсичност: 1.100 мг/кг Метод: Стручно мислење Забелешки: Засновано на усогласената класификација во ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

Амониов хидроксид:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): 350 мг/кг
Акутна токсичност при вдишување	:	Проценка: Корозивен за респираторниот систем.

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 401
Акутна токсичност при вдишување	:	LC50 (Стаорец): > 0,05 - 0,5 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: прашина/магла Метод: OECD насоки за тестирање 403

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на кожата

2-Бутоксиетанол:

Видови	:	Зајак
Метод	:	Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, В.4.
Резултат	:	Иритација на кожата

Амониов хидроксид:

Видови	:	Зајак
--------	---	-------

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Резултат	:	Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час
Забелешки	:	Засновано на усогласената класификација во ЕУ регулатива 1272/2008, Анекс VI

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Резултат	:	Иритација на кожата
----------	---	---------------------

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

2-Бутоксietанол:

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден

Амониев хидроксид:

Резултат	:	Неповратни последици врз очите
Забелешки	:	Засновано на корозивност на кожата.

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Резултат	:	Неповратни последици врз очите
----------	---	--------------------------------

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Вид на тест	:	Бујлеров тест
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно

2-Бутоксietанол:

Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Резултат	:	негативно
Проценка	:	Не предизвикува сензибилизација на кожата.

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Резултат: негативно
Генотоксичност ин vivo	:	Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин vivo цитогенска анализа) Видови: Глушец Начин на примена: Интраперитонеално вбригување Резултат: негативно

2-Бутоксietанол:

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Резултат: негативно Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Резултат: негативно Вид на тест: Ин витро анализа на размена на сестрински хроматиди на клетките кај цицачите Резултат: неопределено
Генотоксичност ин vivo	:	Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин vivo цитогенска анализа) Видови: Стаорец

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Резултат: негативно

Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите
кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Интраперитонеално вбригување
Резултат: негативно

Амониев хидроксид:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии
(AMES)
Резултат: негативно

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 104 недели
Метод	: OECD насоки за тестирање 451
Резултат	: негативно

2-Бутоксietанол:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на
две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

2-Бутоксиетанол:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Пропан-2-ол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 12,5 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 104 Сед.

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Видови : Стаорец
NOAEL : 30 мг/кг
LOAEL : 100 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 91 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 408

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 9.640 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10.000 мг/л Време на изложеност: 24 ч
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 1.050 мг/л Време на изложеност: 16 ч

2-Бутоксietанол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 1.464 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 1.800 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 1.840 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 679 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: > 100 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Danio rerio (зебреста риба)
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	EC10: 134 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Амониев хидроксид:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 8,2 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,66 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 1

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Не е познато дека производот предизвикува екотоксични ефекти.

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 107 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 29,7 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 79 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 9,2 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

12.2 Перзистентност и разградивост**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Биоразградивост : Резултат: брзо разградив

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

2-Бутоксietанол:

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 90,4 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

Натриев N-лаурилсаркозинат:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 82 %
Време на изложеност: 28 d

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Пропан-2-ол:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,05

2-Бутоксietанол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,81

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Не е релевантно

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи.
Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената.
Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.
Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни.

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт.
Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	:	UN 1987
ADR	:	UN 1987
RID	:	UN 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
ADR	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
RID	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s. (Propan-2-ol)

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Амбалажна група

ADN	:	
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	30
Ознаки	:	3

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

ADR

Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)

RID

Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3

IMDG

Амбалажна група	: III
Ознаки	: 3
EmS код	: F-E, S-D

IATA (Карго)

Упатство за пакување (карго авион)	: 366
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување (патнички авион)	: 355
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни	: не
-----------------	------

ADR

Еколошки опасни	: не
-----------------	------

RID

Еколошки опасни	: не
-----------------	------

IMDG

Морски загадувач	: не
------------------	------

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија	:	
Регулатива (ЕЗ) бр. 648/2004, изменета и дополнета	:	помалку од 5%: Анјонски сурфактанти Други компоненти: Парфеми Алергени: LIMONENE

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225	:	Лесно запалива течност и пареа.
H302	:	Штетно ако се проголта.
H312	:	Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	:	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	:	Предизвикува сериозна иритација на очите.
H330	:	Смртоносно ако се вдише.
H332	:	Штетно ако се проголта.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	:	Акутна токсичност
Aquatic Acute	:	Опасност по водната животна средина, акутно
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	:	Иритација на окото
Flam. Liq.	:	Запаливи течности
Skin Corr.	:	Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

2000/39/EC	: изложеност Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Република Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ECx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на

0890 024 1 AKTIV REINIGER 500 ML

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.9	15.10.2019	589962-00003	21.02.2019
			Датум на прво издавање: 30.03.2016

усогласување со
безбедносниот лист

резултати и Европска агенција за хемикалии,
<http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 3

H226

Eye Irrit. 2

H319

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за
производот или проценка

Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК