

Suma Multi D2

Ревизија: 2014-10-08

Верзија.07.0

Дел 1. Идентификација на супстанца, препарат и компанија

1.1 Детали за производот

Трговски назив на производ: Suma Multi D2

1.2 Употреба на супстанцата / препаратот се препорачува за следната употреба:

За професионална употреба.

AISE-P303 - Средство за чистење во кујна. Рачен процес

AISE-P304 – Средство за чистење во кујна. Рачен процес со прскање и пребришување

Се препорачува да не се користит: За други намени за кои нема препораки.

1.3 Информација за доставувачот на информацијата за безбедност и здравје

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Подетални информации за производите на:

Приматекс ДООЕЛ, Бул.Александар Македонски 46А, 1000 Скопје, тел./факс. (02) 2 401106; e-mail: info@primatex.com.mk

1.4 Информации за итна помош (Центар за Токсикологија)

МК- Македонски Информативен Центар за Токсикологија

Дел 2. Идентификација за опасност

2.1 Класификација на супстанцата или мешавината

Овој производ е класифициран и лабелиран во согласност со Регулативата на (EC) бр. 1272/2008.

Иритација на очи. 2 (H319)

класификација според Директивата 1999/45/EC и националната легислатива

Индикација на опасност

Xi - Надразнувачки

Фрази на ризик:

R36 – Ги надразнува очите

2.2 Елементи кои ги содржи етикетата



Збор за предупредување: Опасност

Содржи EUN208: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Benzisothiazolinone)

Изјави за опасности:

H319 – Предизвикува сериозно надразнување на очите

EUN208 – Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Останати опасности

Нема сознанија за други опасности. Производот не ги задоволува критериумите за PBT или vPvB согласно на EC Регулативата бр. 1907/2006, Анекс XIII.

Дел 3. Состав / Информации за состојките

3.2. Мешавини

Состојки	ЕС број	CAS број	REACH број	Класификација	Класификација (1999/45/EC)	Коментар	Процент на тежина
Алkil алкохол етоксилат	Полимер*	69011-36-5	[4]	Акут. токс. 4 (H302) Очи Ошт. 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R41		3-10

Suma Multi D2

Исотридеканол, етоксилан	Полимер*	69011-36-5	[4]	Акут. Токс. 4 (H302) Очи Ошт. 1 (H318)	Xi;R38-41		1-3
Натриум алкилбензенсулфонат	290-656-6	90194-45-9	[1]	Акут. токс. 4 (H302) Кожа ирит. 2 (H315) Очи Оште. 1 (H318)	Xi;R38-41		1-3
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	220-120-9	2634-33-5	Нема достапни податоци	Акут. токс. 4 (H302) Кожа ирит. 2 (H315) Очи Ошт. 1 (H318) Кожа Осет. 1 (H317) Акут. Воден свет 1 (H400)	Xn;R22 Xi;R38-41-43 N;R50		0.01-0.1

* Полимер.

За целосен текст за Фразите за Ризик, Безбедност и ЕУ Безбедносните фрази спомнати во оваа глава, погледнете во Глава 16

Лимитот за изложеност во работната средина (доколку постои) е напоменато во секција 8.1

[1] Исклучок: јонска мешавина. Погледнете ја Регулацијата ЕС 1907/2006, Анекс V, став 3 и 4. Оваа сол е потенцијално присутна, врз база на пресметка, и е вклучена со цел само за лабелирање. Секоја стартна материја е регистрирана спрема согласно прописот.

[2] Исклучок: вклучен во Анекс IV од Регулацијата (ЕС) Бр.1907/2006.

[3] Исклучок: Анекс V од Регулацијата (ЕС) Бр. 1907/2006.

[4] Исклучок: полимер. Погледнете во Член 2(9) од Регулацијата (ЕС) Бр. 1907/2006.

Дел 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерки за прва помош

Вдишување: Побарајте медицински надзор или совет доколку не се чувствувате добро.

Допир со кожа: Измијте ја кожата со голема количина млака вода со слаб проток. Доколку се појави иритацијата на кожата: Побарајте медицински надзор или совет.

Допир со очи: Веднаш и внимателно исплакнете ги очите со млака вода неколку минути. Отстранете ги контактните леќи доколку ги имате и доколку истото е лесно да се направи. Продолжете со плакнењето. Ако се појави иритација или продолжува, побарајте медицинска помош

проголтување: Веднаш испијте една чаша вода. Доколку Ви е лошо, побарајте медицинска помош или совет.

Само заштита за давателот на прва помош: Користете опрема за лична заштита како што е напоменато во пасусот 8.2.

4.2 Најважни симптоми и ефекти, заедно – акутни и со закасната манифестација

Вдишување: Нема познати ефекти или симптоми при нормална употреба.

Допир со кожа: Нема познати ефекти или симптоми при нормална употреба.

Допир со очи: Предизвикува сериозни иритации.

Проголтување: Нема познати ефекти или симптоми при нормална употреба.

4.3 Индикации за било каква итна медицинска помош или потреба за специјален третман

Нема информации за клинички тестирања и медицински надзор. Доколку постојат специфични токсиколошки информации за супстанциите. Истите можат да се најдат во Дел 11.

Дел 5. Мерки за против-пожарна заштита

5.1 Соодветен медиум за гаснење:

Јаглерод диоксид. Апарат за гасење пожар со прашок. Прскање со водени млазови. Со поголемите пожари справете се со водени млазеви или пена која е отпорна на алкохол.

5.2 Специјални опасности кои произлегуваат од супстанцата или мешавината

Не се познати специјални опасности.

5.3 Совет за пожарникарите

Како кај секој пожар, носете самостојна апаратура за дишење и соодветна заштитна облека вклучувајќи и заштита за очи/лице.

Дел 6. Мерки при настанати незгоди

6.1 Мерки за лична претпазливост, заштитна опрема и процедури за итно спроведување

Нема потреба од посебни мерки.

6.2 Претпазливост кон природната средина

Не дозволувајте да дојде во одводниот систем, површина или подземни води. Растворете со многу вода.

6.3 Методи и материјал за собирање и чистење

Апсорбирајте со материјал кој собира течност (песок, универзални апсорбирачи, пилевина)

Suma Multi D2

6.4 Поврзаност со останати поглавија

За опрема за лична заштита, погледнете во пасус 8.2. За препораки за одстранување во отпад, погледнете во дел 13.

Дел 7. Ракување и складирање

7.1 Мерки за претпазливост заради безбедно ракување

Мерки за спречување пожар и експлозија:

Не е потребно спроведување на посебни мерки.

Потребни мерки за заштита на животната средина:

За контрола на животната средина погледнете во поглавие 8.2.

Совети за општо спроведување хигиена:

Ракувајте во согласност со добрата пракса за хигиена во индустријата и праксата за безбедно работење. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и храна за животни. Не го мешајте производот со други производи освен ако истото не е препорачано од Sealed Air. Измијте ги рацете пред паузите и на крај на работното време. Измијте ги лицето, рацете и било кој дел од кожата доколку после ракувањето со производот. Доколку ја загадите облеката со производот, веднаш соблечете ја. Употребувајте опрема за лична заштита према препораките. Да се употребува во соодветно проветрени простории.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучувајќи ги сите некомпатибилности

Складирајте во согласност со локалните законски и важечки прописи. Да се чува само во оригиналната амбалажа. Да се складира во затворена амбалажа. За условите кои треба да се избегнуваат, погледнете во поглавие 10.4. За некомпатибилни материјали, погледнете во поглавие 10.5.

7.3 Специфики за завршна употреба

Не располагаме со специфична препорака за завршна употреба.

Дел 8. Контрола при изложување и лична заштита

8.1 Контролни параметри

Граници за изложеност во работна средина

Ограничувачки вредности во воздухот, доколку има сознанија:

Гранични биолошки вредности, доколку се достапни:

Препораки за процедури за мониторинг, доколку се достапни:

Дополнителни гранични вредности на изложеност во услови на употреба, доколку се достапни:

Вредност DNEL/DMEL и PNEC

Изложеност на луѓето

DNEL орална изложеност - Конзумент (mg/kg bw)

Состојки	Краткотрајно – Локални ефекти	Краткотрајно – Систематски ефекти	Долготротрајно – Локални ефекти	Долготротрајно – Систематски ефекти
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

DNEL дермална изложеност - Работник

Состојки	Краткотрајно – Локални ефекти	Краткотрајно – Систематски ефекти	Долготротрајно – Локални ефекти	Долготротрајно – Систематски ефекти
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

DNEL дермална изложеност - Конзумент

Состојки	Краткотрајно – Локални ефекти	Краткотрајно – Систематски ефекти	Долготротрајно – Локални ефекти	Долготротрајно – Систематски ефекти
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

Suma Multi D2

	податоци			
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

DNEL инхалаторна изложеност - Работник (mg/m³)

Состојки	Краткотрајно – Локални ефекти	Краткотрајно – Систематски ефекти	Долготрајно – Локални ефекти	Долготрајно – Систематски ефекти
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

DNEL инхалаторна изложеност - Конзумент (mg/m³)

Состојки	Краткотрајно – Локални ефекти	Краткотрајно – Систематски ефекти	Долготрајно – Локални ефекти	Долготрајно – Систематски ефекти
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

Изложеност на средината

Изложеност на средината PNEC

Состојки	Површинска вода, изворска вода (mg/l)	Површинска вода, морска (mg/l)	Водоодна мрежа(mg/l)	Пречистителни станици(mg/l)
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

Изложеност на средината PNEC, продолжено

Состојки	Седимент, изворска вода (mg/kg)	Седимент, морска вода (mg/kg)	Почва(mg/kg)	Воздух(mg/kg)
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци	Нема достапни податоци

8.2 Контрола на изложеност

Информациите кои следат се однесуваат за користење кое спомнато во поглавје 1.2.

Доколку постои молиме да се придржувате на кон упатството за ракување и апликација од техничкиот лист на производот. Во ова поглавје се земени предвид нормални услови за употреба.

Препорачани мерки за заштита при ракување со **неразреден производ**:

Со ова се опфаќаат активностите како полнење и пренос на производот до опремата за апликација, садови или кофи.

Соодветни инженерски контроли:

Соодветни организациски контроли:

Нема посебни барања при нормални услови на работа

Избегнувајте директен допир и/или прскање колку доколку е возможно. Обучете го персоналот.

Опрема за лична заштита

Заштита за очи / лице:

При нормални услови на работа заштитни очила не се потребни. Сепак се препорачува нивно користење во случај да дојде до прскање при ракување со производот.

Заштита на раце:

Да се исплакнат и исушат рацете после употреба. При подолг контакт може да биде

Suma Multi D2

Заштита на телото:	потребна заштита за кожата
Респираторна заштита:	нема посебни барања при нормални услови на работа.
Контрола на изложеност	нема посебни барања при нормални услови на работа.
на природната средина:	нема посебни барања при нормални услови на работа.

Препорачани заштитни мерки за ракување со разреден производ.

Препоречана максимална концентрација (%): 3

Соодветна инженерска контрола:	Користете во добро вентилирани простории.
Соодветна организациска контрола:	нема посебни барања при нормални услови на работа.
Опрема за лична заштита	
Заштита на очи / лице:	При нормални услови на работа заштитни очила не се потребни. Сепак се препорачува нивно користење во случај да дојде до прскање при ракување со производот
Заштита на раце:	Да се исплакнат и исушат рацете после употреба. При подолг контакт со кожата може да биде потребна заштита
Заштита на тело:	нема посебни барања при нормални услови на работа.
Респираторна заштита:	нема посебни барања при нормални услови на работа.
Контрола на изложеност	нема посебни барања при нормални услови на работа..
на природната средина:	

Дел 9. Физички и хемиски својства

9.1 Информации за основни физички и хемиски особини

Информациите во ова поглавие се однесуваат на производот, освен ако не е специфично назначено дека податоците за супстанцата се прикажани

Метода / забелешка

Физичка состојба: Течност.
Боја: Бистра, сина.
Мирис: Нежно парфимиран
Праг на мирисот: Не применлив параметар
pH вредност: ≈ 11 (приближно)
Точка на топење/Точка на вриење (° C): Не е одредена.
Точка на започнување на вриење/Опсег на вриење (° C): Не е одредена.

Податоци за супстанците, точка на вриење

Состојки	Вредност (° C)	Метода	Атмосферски притисок (hPa)
Алкил алкохол етоксилат	> 200	Не е одреден метод	
Исотридеканол, етоксилиран	Нема достапни податоци		
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци		1013
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци		

Метода / забелешка

Точка на искрење(°C): Не е применливо
Температура на запалување: Не е одредено.
Ниво на испарливост: Не е одредено
Запаливост (цврст, гас): Не применливо за течности
Долна/горна граница на запаливост (%): Не е одредена

Податоци за супстанците, граници на запаливост или експлозија, доколку постојат

Метода / забелешка

Притисок на испарување: Не е одреден

Податоци за супстанците, притисок на испарување

Состојки	Вредност (Pa)	Метода	Температура (° C)
Алкил алкохол етоксилат	занемарлива	Не е дадена метода	20-25
Исотридеканол, етоксилиран	Нема достапни податоци		
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци		
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци		

Метода / забелешка

Suma Multi D2

Густина на испарување: Не е одредено

Релативна густина: 1.2 g/cm³ (20 °C)

Растворливост во / разредување со вода: Потполно се разредува

Податоци за супстанците, растворливост во вода

Состојки	Вредност (g/l)	Метода	Температура (°C)
Алкил алкохол етоксилат	Растворливо	Метода не е дадена	20
Исотридеканол, етоксилиран	Растворливо	Метода не е дадена	20
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци		
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци		

Податоци за супстанците, коефициент на партиција н-октанол/вода (log Kow): погледнете во поглавие 12.3

Метода / забелешка

Температура на самозапалување: Не е одредена

Температура на декомпресија: Не е одредена

Вискозитет: ≈ 80 mPa.s (20 °C)

Карактеристики за експлозивност: Не е експлозивно

Карактеристики за оксидација: Не е оксидирачки

9.2 Останати информации

Површинска тензија (N/m): Не е одредена

Корозија за металите: Корозивен

Податоци за супстанците, константа на дисоцирање, доколку е достапна

Дел 10. Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Нема опасности од реактивност при нормални услови на складирање и ракување.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилно при нормални услови на складирање и ракување.

10.3 Возможност од опасни реакции

Нема познати опасни реакции при нормални услови на складирање и ракување.

10.4 Услови кои треба да се избегнуваат

Ниеден не е познат при нормални услови на складирање и ракување..

10.5 Некомпатибилни материјали

Нема познати при нормални услови на ракување.

10.6 Опасни производи при декомпозиција

Не се познати при нормални услови на складирање и ракување..

Дел 11. Токсиколошки информации

11.1 Информации за токсиколошки ефекти

Податоци за мешавината:

Релевантно калкулирана АТЕ:

АТЕ - Oral (mg/kg): >2000

Иритација на очи и корозивност

Резултат: Иритација на очи 2 Метода: тежина на докази

Податоци за супстанците, каде се релевантни и за кои има информации се споменати во листата подолу

Акутна токсичност

Акутна орална токсичност

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	LD ₅₀	> 300 - 2000	стаорец	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Исотридеканол, етоксилиран	LD ₅₀	> 2000	стаорец	OECD 423 (EU B.1 tris)	
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			-

Акутна дерматолошка токсичност

Состојки	Крајна	Вредност	Примерок	Метода	Време на
----------	--------	----------	----------	--------	----------

Suma Multi D2

	точка	(mg / kg)			изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	LD ₅₀	> 2000	Зајак	Метода не е дадена	
Исотридеканол, етоксилан		Нема достапни податоци			
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			-

Акутна инхалативна токсичност

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци			
Исотридеканол, етоксилан		Нема достапни податоци			
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			

Иритација и корозивност

Иритација и корозивност на кожата

Состојки	Резултат	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	Не предизвикува иритација	зајак	OECD 404 (EU B.4)	
Исотридеканол, етоксилан	Не предизвикува иритација	Зајак	OECD 404 (EU B.4)	
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Не предизвикува иритација			

Иритација и корозивност на очите

Состојки	Резултат	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	Тешки оштетувања	зајак	Методата не е дадена	
Исотридеканол, етоксилан	Тешки оштетувања	зајак	OECD 405 (EU B.5)	
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци			

Иритација и корозивност на респираторен тракт

Состојки	Резултат	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци			
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци			
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци			

Осетливост

Осетливост при допир со кожата

Состојки	Резултат	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	Нема осетливост	Гвинејско прасе	Методата не е дадена	
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци			
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци			

Осетливост при вдишување

Состојки	Резултат	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци			
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци			
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци			

ЦМР ефекти (карциногеност, мутагеност и токсичност која се однесува на репродуктивност)

Мутагеност

Состојки	Резултат (in-vivo)	Метод (in-vivo)	Резултат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
Алкил алкохол етоксилат	Нема доказ за мутагеност, негативни тест резултати	Методата не е дадена	Нема доказ за мутагеност, негативни тест резултати	
Исотридеканол, етоксилан	Нема достапни податоци		Нема достапни податоци	
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци		Нема достапни податоци	
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци		Нема достапни податоци	

Карциногеност

Состојки	Ефект
Алкил алкохол етоксилат	Нема доказ за канцерогеност, тежина на докази

Suma Multi D2

Исотридеканол, етоксилиран	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци

Токсичност за репродукција

Состојки	Крајна точка	Специфичен ефект	Вредност (mg/kg bw/d)	Примерок	Метода	Време на изложеност	Забелешки останати ефекти за кои има извештај
Алкил алкохол етоксилат	NOAEL	Тератоген ефект	> 50	Стаорец	Не е познат		
Исотридеканол, етоксилиран			Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат			Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден			Нема достапни податоци				

Токсичност при повторно дозирање

Суб-акутна или суб-хронична орална токсичност

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg/kg bw/d)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Специфични ефекти и органи кои се погодени
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етоксилиран		Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци				

Суб-хронична дермална токсичност

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg/kg bw/d)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Специфични ефекти и органи кои се погодени
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етоксилиран		Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци				

Суб-хронична инхалаторна токсичност

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg/kg bw/d)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Специфични ефекти и органи кои се погодени
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етоксилиран		Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци				

Хронична токсичност

Состојки	Пат до кои доаѓа до изложеност	Крајна точка	Вредност (mg/kg bw/d)	Примерок	Метода	Време на изложеност	Специфични ефекти и зафатени органи	Забелешка
Алкил алкохол етоксилат	орално	NOAEL	50	стаорец	Метода не е дадена	24 месеци		
Исотридеканол, етоксилиран			Нема достапни податоци					
Натриум алкилбензенсулфонат			Нема достапни податоци					
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден			Нема достапни податоци					

Специфична целна токсичност за органите – Еднократна изложеност

Состојки	Зафатени орган(и)
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилиран	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци

Специфична целна токсичност за органите – Повеќекратна изложеност

Состојки	Зафатени орган(и)
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци
Исотридеканол, етоксилиран	Нема достапни податоци
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци

Опасност од аспирација

Suma Multi D2

Супстанците кои се опасни и можат да аспирираат (H304), доколку постојат, се неведени во дел 3. Доколку е релевантно, погледнете во дел 9 за динамична вискозност и релативна густина на производот.

Потенцијални непосакувани ефекти и симптоми на здравјето

Ефекти и симптоми кои се поврзани со производот, доколку постојат, се наведени до поглавие 4.2.

Дел 12. Еколошки информации

12.1 Токсичност

Нема достапни податоци за токсичност за мешавината.

Податоците за супстанците, доколку се релевантни и достапни, се наведени подолу.

Краткотрајна токсичност во водената средина

Краткотрајна токсичност во водите - риби

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	LC 50	1-10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
Исотридеканол, етоксилан	LC 50	10-100	<i>Leuciscus idus</i>	Методата не е дадена	96
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			

Краткотрајна токсичност во водите - ракови

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	EC 50	1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, static	48
Исотридеканол, етоксилан	EC 50	1-100	Не е одредено	Методата не е дадена	48
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			

Краткотрајна токсичност во водите - алги

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	EC 50	1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, static	72
Исотридеканол, етоксилан	EC 50	10-100	Не е одредено	Методата не е дадена	72
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			

Краткотрајна токсичност во водите – морски видови

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Примерок	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци			
Исотридеканол, етоксилан		Нема достапни податоци			
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			

Дејство врз видовите кои се населени по одводите – токсичност за бактериите

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / kg)	Иникулум	Метода	Време на изложеност (часови)
Алкил алкохол етоксилат	EC 10	> 10000	<i>Activated sludge</i>	DIN 38412 / Part 8	17 часа
Исотридеканол, етоксилан	EC 10	> 10000	<i>Bacteria</i>	DIN 38412 / Part 8	17 часа
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци			

Долготрајна токсичност во водената средина

Долготрајна токсичност во водите - риби

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / l)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Ефекти кои се набљудуваат
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етоксилан		Нема достапни податоци				

Suma Multi D2

Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци				

Долготрајна токсичност во водите - ракови

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg / l)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Ефекти кои се набљудуваат
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етоксилиран		Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци				

Токсичност во водената средина кон останати водени организми од дното на морето, вклучувајќи и организми во влажни седименти, доколку постојат

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg/kg влажен седимент)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Ефекти кои се набљудуваат
Алкил алкохол етоксилат		Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етоксилиран		Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат		Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден		Нема достапни податоци				

Токсичност на почвата

Токсичност на почвата – без рбетници, вклучувајќи ги и земјените црви доколку ги има:

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg/kg влажен седимент)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Ефекти кои се набљудуваат
Алкил алкохол етоксилат	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	

Токсичност на почвата – растенија, доколку ги има:

Состојки	Крајна точка	Вредност (mg/kg влажен седимент)	Примерок	Метода	Време на изложеност (денови)	Ефекти кои се набљудуваат
Алкил алкохол етоксилат	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	

Токсичност на почвата – птици, доколку ги има:

Токсичност на почвата – полезни инсекти, доколку ги има:

Токсичност на почвата – бактерии од почвата, доколку ги има:

12.2 Опстојување и разградивост

Абиотично разградување

Абиотично разградување – фотодеградација во воздухот, доколку постои:

Абиотично разградување- хидролиза, доколку постои:

Абиотично разградување – останати процеси, доколку постојат:

Биоразградливост

Спремна биоразградливост – аеробни услови

Состојки	Вакцина	Аналитичка метода	DT 50	Метода	Евалуација
Алкил алкохол етоксилат		CO ₂ production	60 % во 28 дена	OECD 301B	Спремна биоразградливост
Исотридеканол, етоксилиран		CO ₂ production	60 % во 28 дена	OECD 301B	Спремна биоразградливост
Натриум алкилбензенсулфонат					Нема достапни податоци
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден					Нема достапни податоци

Спремна биоразградливост – анаеробни и поморски услови, доколку постојат:

Деградација во соодветни место во животната средина, доколку постои:

Сурфактант/ите кои се содржани во овој препарат се во склад со критериумот за биолошка разградливост кој е уреден со Регулацијата (ЕС) Бр.648/2004 за детергенти. Податоците кои го поткрепуваат ова докажување се на располагање на компетентните органи на Земјите Членки и ќе им бидат достапни на истите на нивно директно барање или на барање од производителот на детергентот.

12.3 Био-акумулативен потенцијал

Коефициент на поделба н-октанол/вода (log Kow)

Состојки	Вредност	Метода	Евалуација	Забелешка
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци			
Исотридеканол, етоксилиран	Нема достапни податоци		Нема очекувана биоаккумуляција	

Suma Multi D2

Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци			
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци			

Фактор за биоконцентрација (BFC)

Состојки	Вредност	Примерок	Метода	Евалуација	Забелешка
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци				
Исотридеканол, етокселиран	Нема достапни податоци				
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци				

12.4 Подвижност во почвата

Абсорбција/Десорбција во земјата или седиментот

Состојки	Коефициент на абсорбција Log K _{oc}	Коефициент на десорбција Log K _{oc} (des)	Метода	Тип на почва/седимент	Евалуација
Алкил алкохол етоксилат	Нема достапни податоци				Неподвижно во почва или седимент
Исотридеканол, етокселиран	Нема достапни податоци				Потенцијал за подвижност во почва, растворливо во вода
Натриум алкилбензенсулфонат	Нема достапни податоци				
1,2-бензотиазол -3(2H)-еден	Нема достапни податоци				

12.5 Резултати од испитувања за ПБТ (постојаност, биоаккумулативност и токсичност) и МПМБ (многу постојани и многу биоаккумулативни)

Супстанците кои го исполнуваат критериумот за ПБТ/МПМБ, доколку постои, се споменати во Глава 3.

12.6 Останати негативни ефекти

Нема останати познати негативни ефекти.

Дел 13. Постапување со отпадот

13.1 Методи за третирање на отпадот

Отпад од остатоци / неискористен производ:

Концетрираната содржина или контаминираното пакување треба да се отстрануваат од страна на овластено лице или согласно овластувањата кои важат за локацијата. Испуштање на отпадот во одводот не е препорачливо. Исчистената амбалажа во која е спакуван производот е соодветна за обнова на енергијата или за рециклирање во согласност со локалните прописи.

Европски каталог за отпад

20 01 19* детергенти кои содржат опасни супстанции

Испразнета амбалажа
Препорака:

Да се отстрани согласно со локалните прописи.

Препорачано средство за чистење

Вода, а доколку е потребно заедно со агенс за чистење

Дел 14. Информации за транспорт/превоз

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 UN број: Не опасни материи

14.2 UN правилен назив за превоз: Не опасни материи

14.3 Опасност при транспорт класа: Не опасни материи
Класа:

14.4 Група за пакување: Не опасни материи

14.5 Опасност за животната средина: Не опасни материи

14.6 Специјална претпазливост за корисникот: Не опасни материи

14.7 Превоз во големи булк пакувања согласно на Annex II од MARPOL 73/78 и IBC Шифра:

Производот не се превезува во големи булк пакувања.

Дел 15. Информација за прописи/регулативи

15.1 Безбедност, здравје и прописи/регулативи за животната средина за супстанцата или мешавината

Авторизации и забрани (Регулатива (ЕС) No 1907/2006, Глава VII односно Глава VIII): Не е применливо

Suma Multi D2

Состојки согласно на Регулативата за детергенти EC 648/2004

неанјонски сурфактанти 5-15%
 ајонски сурфактанти <5%
 парфемии, Бензиотиазол, Цитрал, Лимонен,

15.2 Проценка за хемиска безбедност

Нема направено проценка за хемиска безбедност за оваа мешавина.

Дел 16. Останати информации

Информациите во овој документ се базирани на нашите најдобри моментални сознанија. Секако, тоа не создава гаранција за карактеристиките за било кој специфичен производ и не произнесува правно обврзувачки договор.

MSDS шифра: MSDS3418

Верзија: 07.0

Ревизија: 2014-10-08

Причина за ревизија:

Севкупниот дизајн е прилагодена во согласност со Амандманот 453/2010, Анекс II од Регулативата (ЕС) бр 1907/2006.

Процедура за класификација

Класификацијата за мешавината е главно базирана на пресметковен метод со користење на податоци за супстанцата, како што е пропишано во Регулативата (ЕС) Бр.1272/2008. Доколку одредени класификации на податоците за мешавината се достапни или доколку на пример се користат принципите за премостување или мерливи докази се користат за класификација, тогаш тоа ќе биде споменато во соодветната секција на Листот за Здравје и Безбедност. Погледнете во дел 9 за физичко хемиските својства, дел 11 за токсиколошки информации и дел 12 за еколошки информации.

Целосен текст за R, H и EUH фрази се споменати во дел 3:

- H302 - Штетен ако се проголта
- H315 – Предизвикува иритација на кожата.
- H317 – Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
- H318 – Предизвикува сериозни оштетувања на очите.
- H400 - Многу токсичен за водните животни
- R22 - Штетен ако се проголта
- R38 – надразнувачки за кожата.
- R41 - Ризик од сериозни оштетувања на очите
- R43 – Може да предизвика осетливост при допир со кожа.
- R50 - Многу токсичен за водните организми.

Кратенки и акроними:

- AISE - Меѓународна Асоцијација за Сапуни, Детергенти и Производи за Одржување
- DNEL - Извлечени граници без ефект
- EUH - CLP Специфични изјави за опасности
- PBT - Постојаност, Биоакумулативност и Токсичност
- PNEC - Очекувана концентрација која нема ефект
- REACH number - REACH регистрациски број, без специфичен дел за добавувачот
- vPvB – многу постојана и многу биоакумулативна
- ATE – Проценета акутна токсичност

Крај на листот за податоци за безбедност