

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 1 од 10

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

MAFOR S

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

Средство за чишћење, кисео

Само за употребу у малој привреди/стручна лица.

Употреба која се не саветује

Информације нису доступне.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Место:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Фак: +49/89/350608-47
Електронску адресу:	info@dr-schnell.de	
Контакт особа:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Електронску адресу:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Област за информације:	Labor	

1.4 Број телефона за хитне случајеве:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности****2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Мешавина није класификована као опасна у смислу Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Посебна ознака одређених припрема**

EUN210

Безбедносно-технички лист доступан на захтјев.

2.3. Остале опасности

Састојци у овом препарату не испуњавају критерије за уврштавање као ПБТ или ВПВБ.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**3.2. Подаци о састојцима смеше**

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 2 од 10

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			10 - < 15 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
5949-29-1	Citric acid, mono hydrate			1 - < 5 %
	201-069-1		02-2119773813-30	
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

Додатне информације

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

15 % - < 30 % нејонски тензиди

Средство за конзервирање (Бензизотиазолинон, Метилизотиазолинон)

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи****После удисања**

Угрожене одведите из подручја опасности. Потребан свеж ваздух.

У случају да се појаве симптоми или ако сте у недоумици затражите савет лекара.

У додиру са кожом

Опрати са доста воде.

Запрљану одећу одмах скините и сигурно уклоните.

Код надражаја коже идите лекару.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

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

У случају да се појаве симптоми или ако сте у недоумици затражите савет лекара.

Након гутања

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање. Уста одмах испрати и затим попите пуно воде.

Позвати одмах лекара. Носите листу података.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ако је подесно у одељку 11. наћи ћете списак симптома и реакција које следе, а у одељку 4.1. начине уноса.

Могу наступити следећи симптоми:

Надражај очију

Надражај коже

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман. Информације нису доступне.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 3 од 10

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином. Водени распрскавајући млаз. / пена отпорна на алкохол. / Угљен диоксид (CO₂).

Неодговарајућа средства за гашење

Пуни млаз воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Није запаљиво. Опасни производи сагоревања
Угљен оксиди

5.3. Савет за ватрогасце

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.
Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.
Ако је потребно Потпуно заштитно одело.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.
Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.
Уклањање смећа према законским прописима.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.
Ако је потребно Водите рачуна о опасности од клизања

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).
У случају продирања у воду, тло или канализацију обавестите надлежне органе.

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

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).
Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.
Може се разредити водом.
Исперите преосталу количину са доста воде.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7
Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13 Погледајте одељак 13., а за личну заштитну опрему и одељак 8.

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

Поред података који се налазе у овом одељку, у одељцима 8 и 6.1 наћи ћете додатне важне информације.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Остали подаци за руковање

Побринути се за довољно проветравање.
Избегавати додир са очима и кожом.
За време рада немојте јести, пити или пушити.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 4 од 10

Опрати руке пре паузе и при крају рада.
Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.
Имајте у виду упутство за употребу.
Обратити пажњу на упутство за употребу на етикети.
Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.
Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. Не складиштите производ у пролазима и на степеништима.
Производ чувајте само затворен и у оригиналној амбалажи.
Немојте да користите материјале који нису отпорни на киселине.
Погодан материјал за покривање подова: Отпорно на киселину.
Чувати на хладном месту.

Упутства за заједничко складиштење

Држите подаље од алкалија.

7.3. Посебни начини коришћења

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

Побринути се за довољно проветравање.
То се постиже локалним усисавањем или општим одвођењем ваздуха.
Код прекорачења граничне вредности на радном месту (AGW): Користити одговарајућу заштиту за дисајне путеве.
Важи само ако су наведене граничне вредности експозиције.

Опште мере заштите и хигијене

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.
Направити план заштите коже и придржавати га се!
Немојте јести и пити за време рада. Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.
Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Заштита очију/лица

Препорука: Носити заштитне наочаре/заштиту за лице. (EN 166)

Заштитне руке

Препорука: Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Препоручује се крема за заштиту руку.

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

Код стручног коришћења и под нормалним условима заштита дисајних органа није потребна.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Информације нису доступне.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 5 од 10

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	течно
Боја:	зелено
Мирис:	карактеристично
pH:	2,1

Промене стања

Тачка топљења:	није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	није одређено
Тачка паљења:	није одређено

Запаљивост

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

Експлозивна својства

није примењиво

Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено

Тачка самопаљења

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

Температура разлагања:	није одређено
------------------------	---------------

Оксидујућа својства

није одређено

Притисак паре:	није одређено
Притисак паре:	није одређено

Густина:	1,02 g/cm ³
----------	------------------------

Сипка густина:	није примењиво
----------------	----------------

Растворљивост у води:	лако растворљиво.
-----------------------	-------------------

Растворљивост

није одређено

Коефицијент расподеле:	није одређено
------------------------	---------------

Вискозност:	није одређено
-------------	---------------

Вискозност:	није одређено
-------------	---------------

Релативна густина паре:	није одређено
-------------------------	---------------

Испарљивост:	није одређено
--------------	---------------

Садржај растварача:	није одређено
---------------------	---------------

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:	није одређено
-----------------------	---------------

Способност мешања: није одређено

Растворљивост масти (g/l): није одређено

Проводност: није одређено

Напон површине: није одређено

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 6 од 10

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

Производ није испитан.

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно код правилног складиштења и руковања.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема података на располагању

10.4. Услови које треба избегаватиТакође погледајте одељак 7.
Информације нису доступне.**10.5. Некомпатибилни материјали**Такође погледајте одељак 7.
Избегавајте контакт са јаким алкалијама.
Избегавајте контакт са оксидационим средствима.
Избегавајте контакт са материјалима који нису отпорни на киселине.**10.6. Опасни производи разградње**Погледајте такође одељак 5.2.
Не разлаже се ако се наменски употреби.**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Токсикокинетика, метаболизам и дистрибуција**

За евентуалне даље информације о здравственим последицама погледајте одељак 2.1 (класификација).

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака					
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод	
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated					
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов		
5949-29-1	Citric acid, mono hydrate					
	орално	ЛД50 mg/kg	5400			
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов		
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate					
	орално	ЛД50 mg/kg	>2000	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	>2000	Зеџ		
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50	>5 mg/l	Пацов		

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 7 од 10

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

За евентуалне даље информације о деловању на животну средину погледајте одељак 2.1 (класификација).

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1-10	48 h		
5949-29-1	Citric acid, mono hydrate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	440-706	96 h		
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	~120	48 h		
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (шаран)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>100	48 h		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Тензид садржан у овој мешавини испуњаваје услове билошке разградљивости како су утврђени у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима. Документа, која ово потврђују, чуваће се за надлежне управе државе чланица и ставити на располагање само њима или на њихову молбу или на молбу неког произвођача детерџената.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Нема података на располагању

12.6. Остали штетни ефекти

Нема података на располагању

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште. Према рецептури не садржи адсорбирајућа органска халогена једињења (АОХ).

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 8 од 10

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.

Уклањање смећа према законским прописима. Уклањање смећа према законским прописима.

На пример одговарајућа спалионица отпада.

На пример, одложите на подесном одлагалишту.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производи

200130 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детердженти другачији од оних наведених у 20 01 29

Индексни број из Каталога отпада - контаминирани амбалаже

150102 ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО; амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду); пластична амбалажа

Контаминирани амбалаже

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом. Уклањање смећа према законским прописима.

Посуду потпуно испразните.

Контаминирана паковања треба уклонити без остатака, а након одговарајућег чишћења могу се поново употребити.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копном (ADR/RID)**

14.1. UN број: није примењиво

14.2. UN назив за терет у

транспорту:

14.3. Класа опасности у

транспорту:

14.4. Амбалажна група: није примењиво

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број: није примењиво

14.2. UN назив за терет у

транспорту:

14.3. Класа опасности у

транспорту:

14.4. Амбалажна група: није примењиво

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број: није примењиво

14.2. UN назив за терет у

транспорту:

14.3. Класа опасности у

транспорту:

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број: није примењиво

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 9 од 10

14.2. UN назив за терет у транспорту: није примењиво

14.3. Класа опасности у транспорту: није примењиво

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

У случају да у спецификацији није другачије наведено, поштујте опште мере везане за сигуран транспорт.

14.7. Транспорт у расутом стању

Није опасан терет у смислу ових прописа о транспорту.

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

VOC према 2010/75/EU: 0%

VOC према 2004/42/E3: 0%

Додатна упутства

Обратите пажњу: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Класа опасности за воду (WGK): 2 - опасно по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Прерађени одељци: 1, 2, 16

Скраћенице и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

EUN210 Безбједносно-технички лист доступан на захтјев.

Даљи подаци

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

MAFOR S

Датум обраде: 06.04.2018

Шифра производа: 70242_CLP

Страна 10 од 10

не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.

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