

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 1 од 9

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

PEROCID

**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**

Категорије опасности:

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Упутства за опасности:

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

**2.2. Елементи обележавања****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

**Мерама предострожности**

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P302+P352 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде.

P332+P313 Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

P305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 2 од 9

P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савјет/мишљење.

**Упутство за означавање**

На основу података са теста.

**2.3. Остале опасности**

Састојци у овом препарату не испуњавају критерије за уврштавање као ПБТ или вПвБ. Ниска рН вредност може бити штетна за воде. Водите рачуна о рН вредности.

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

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕЦ број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
5329-14-6	sulfamic acid			5-15 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Текст фраза H и EУH: видети део 16.

**Додатне информације**

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

< 5 нејонски тензиди  
мириси**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.  
Носите листу података.**У додиру са кожом**

У случају надражаја коже: потражити савет лекара/лекарску помоћ. Код контакта са кожом запрљану, натопљену одећу одмах скинути и кожу одмах испрати са пуно воде.

**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.  
Носите листу података.**Након гутања**

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

**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:  
Надражује очи и кожу.**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман**

Симптоматски третман. Нису потребне специјалне мере.

**ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 3 од 9

**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

**Неодоговарајућа средства за гашење**

Пуни млаз воде.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша**

Није запаљиво. Сам производ не гори.

Опасни производи сагоревања

Угљен оксиди

Сумпорни оксиди.

Азотни оксид (NOx).

Гасови/паре, отровни.

Ако је потребно Потпуно заштитно одело.

**5.3. Савет за ватрогасце**

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности. Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

У случају пожара: Користите апарат за заштиту дисајних органа који не зависи од температуре околине.

Заштитна одећа отпорна на киселине (EN 13034)

**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.

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

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.

Могућа неутрализација од стране стручњака.

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.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 4 од 9

**Остали подаци за руковање**

- Избегавати додир са очима и кожом.
- За време рада немојте јести, пити или пушити.
- Имајте у виду упутство за употребу.
- Обратити пажњу на упутство за употребу на етикети.
- Поступак рада обавите према упутству за употребу.
- Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.
- Опрати руке пре паузе и при крају рада.
- 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.
- Држите подаље од алкалија.

**Упутства за заједничко складиштење**

- Нису потребне посебне мере опреза.

**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):
- Користите подесну заштиту дисајних органа.
- 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! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати 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.
- Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

**Заштита очију/лица**

- Одговарајућа заштита за очи: Уско припијене заштитне наочаре. (EN166)

**Заштитне руке**

- Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком СЕ укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Препорука: Код краћег додира рукама: гумене рукавице. (EN 374)

- Нису спроведена испитивања.

**Заштита тела**

- Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 5 од 9

**Заштита дисајних путева**

У случају недовољне проветрености носити заштиту за дисајне путеве. Код стручног коришћења и под нормалним условима заштита дисајних органа није потребна.

**Ограничење и надзор експозиције човекове околине**

Информације нису доступне.

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

Агрегатно стање:	течно
Боја:	зелено
Мирис:	карактеристично
рН:	0,5

**Промене стања**

Тачка топљења:	није одређено
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	> 100 °C
Тачка паљења:	није примењиво

**Запаљивост**

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

**Експлозивна својства**

Производ није: Експлозивно.

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

**Тачка самопаљења**

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено
Температура разлагања:	није одређено
Притисак паре:	није одређено
Притисак паре:	није одређено
Густина:	~1 g/cm <sup>3</sup>
Сипка густина:	није примењиво

**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
: није одређено	
Проводност:	није одређено

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 6 од 9

Напон површине: није одређено

**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**

Избегавајте додир са другим хемикалијама.

**10.4. Услови које треба избегавати**

Такође погледајте одељак 7.

Информације нису доступне.

**10.5. Некомпатибилни материјали**

Такође погледајте одељак 7.

Контакт са јаким алкалијама доводи до снажних егзотермних реакција.

Избегавајте контакт са материјалима који нису отпорни на киселине.

**10.6. Опасни производи разградње**

Погледајте такође одељак 5.2.

**ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци****11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
5329-14-6	sulfamic acid				
	орално	ЛД50 mg/kg	3160	Пацов	

**Иритативност и корозивност**

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

**Сензибилизација**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

**Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију**

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.

**Остали подаци о проверама**

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

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

Производ није: Екотоксично.

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 7 од 9

CAS број	Хемијска ознака		Доза		[h]   [d]	врста	Извор	Метода
5329-14-6	sulfamic acid							
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas			

**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

**Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода**

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
5329-14-6	sulfamic acid	-4,34

**12.4. Мобилност у земљишту**

Нема података на располагању

**12.5. Резултати ПБТ и ВПВ процене**

Нема података на располагању

**12.6. Остали штетни ефекти**

Нема података на располагању

**Додатни подаци**

Спречити ослобађање у околину.

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

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима. На пример одговарајућа спалионица отпада. На пример, одложите на подесном одлагалишту.

**Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа**

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

**Индексни број из Каталога отпада - Половни производа**

200130 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детерџенти 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**

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање. Уклањање смећа према законским прописима.

Препорука: Одложите на основу дуалног система одвајања отпада.

**ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**

**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 8 од 9

**Транспорт копном (ADR/RID)**

<b>14.1. UN број:</b>	није примењиво
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	није примењиво
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	није примењиво
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	није примењиво

**Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)**

<b>14.1. UN број:</b>	није примењиво
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	није примењиво
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	није примењиво
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	није примењиво

**Транспорт у морском саобраћају (IMDG)**

<b>14.1. UN број:</b>	није примењиво
-----------------------	----------------

**Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN број:</b>	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: 0,002 % (0,02 g/l)

VOC према 2004/42/EЗ: 0,002 % (0,02 g/l)

**Додатна упутства**

Обратите пажњу: 850/2004/ЕС , 79/117/ЕЕС , 689/2008/ЕС

**Национални прописи**

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

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност 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, 7, 16

**Додатна упутства:**

<10% у воденастом раствору: Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр.



**Безбедносни лист**

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

**PEROCID**

Датум обраде: 20.03.2018

Шифра производа: 70401\_CLP

Страна 9 од 9

1272/2008 [CLP].

**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 фраза H и EУH (Број и пуни текст)**

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H412 Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

**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 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.)*