

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 1 од 9

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

FOROL

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

За чишћење

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

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 2 од 9

Опасне материје

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	3-butoхурропан-2-ол			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Текст фраза H и EUN: видети део 16.

Додатне информације

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

5 % - < 15 % нејонски тензиди

< 5 % ањонски тензиди

мириси: Цитрал, Лимонен, Линалол

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Никада немојте давати нешто преко уста особи која је у бесвестном стању или уколико има грчеве.

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

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

Запрљану одећу одмах скините и сигурно уклоните.

Код надражаја коже идите лекару.

Неодговарајуће средство за чишћење: Растварач/разређивач

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

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Код гутања одмах консултовати лекара и показати паковање или етикету.

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

Дужи или поновни додир са кожом може да уклони масноћу и да доведе до дерматитиса.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информације нису доступне.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 3 од 9

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). / Суво средство за гашење.**Неодговарајућа средства за гашење**

Информације нису доступне.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања

Угљен оксиди

Сумпорни оксиди.

Азотни оксид (NO_x).

Гасови/паре, отровни.

5.3. Савет за ватрогасце

Немојте удисати експлозивне гасове и гасове настале у пожару.

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

Ако је потребно Потпуно заштитно одело.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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**

Одстранити све изворе паљења. Не пушите!

Побринути се за довољно проветравање.

Избегавати додир са очима и кожом.

Ако је потребно Водите рачуна о опасности од клизања

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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.

Исперите преосталу количину са доста воде.

Неодговарајуће средство за чишћење: Растварач/разређивач

6.4. Упућивање на друга поглавља

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.

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

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 4 од 9

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**

Не складиштите производ у пролазима и на степеништима.
Производ чувајте само затворен и у оригиналној амбалажи.
на собној температури
Заштити од: Мраз.

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**

Побринуте 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

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

Препорука: Уско припијене заштитне наочаре. (EN 166)
Код Опасност од прскања капљица.

Заштитне руке

Ако је потребно гумене рукавице. (EN 374)
Заштитне рукавице од нитрила (EN 374)
Заштитне рукавице од неопрена (EN 374)
Препоручује се крема за заштиту руку.

Нису спроведена испитивања.

Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену.

Заштита тела

Заштитна радна одећа (на пример сигурносна обућа EN ISO 20345, радна одећа са дугим рукавима)

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

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 5 од 9

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

Агрегатно стање:	течно
Боја:	наранцасто
Мирис:	карактеристично
рН:	10,6

Промене стања

Тачка топљења:	<0 °C
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	~100 °C
Тачка паљења:	82 °C
Даља горивост:	Нема самоодрживог сагоревања

Запаљивост

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

Експлозивна својства

није одређено

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

Тачка самопаљења

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

Оксидујућа својства

није одређено

Притисак паре:	није одређено
Притисак паре:	није одређено
Густина:	1,003 g/cm ³
Сипка густина:	није примењиво
Растворљивост у води:	може се мешати.

Растворљивост

није одређено

Коефицијент расподеле:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Вискозност:	није одређено
Садржај растварача:	није одређено

9.2. Остали подаци

Способност мешања:	није одређено
Растворљивост масти (g/l):	није одређено
Проводност:	није одређено
Напон површине:	није одређено

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

Производ није испитан.

10.2. Хемијска стабилност

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 6 од 9

Стабилно код правилног складиштења и руковања.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате никакве опасне реакције.

10.4. Услови које треба избегавати

Такође погледајте одељак 7.

Информације нису доступне.

10.5. Некомпатибилни материјали

Такође погледајте одељак 7.

Избегавајте контакт са јаким оксидационим средствима.

Избегавајте додир са другим хемикалијама.

Избегавајте контакт са јаким киселинама.

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**

Нема класификације поступком израчунавања.

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 >2000 mg/kg	Пацов		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	орално	ЛД50 >2000-5000 mg/kg			
	инхалацијски (4 h) пару	ЛК50 >20,1 mg/l			

Иритативност и корозивност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

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.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 7 од 9

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			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	11 mg/l	96 h			
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum		
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	1-10	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

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

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); 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

Уклањање смећа према законским прописима.
Одложите на основу дуалног система одвајања отпада.
Посуду потпуно испразните.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 8 од 9

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**14.2. UN назив за терет у****транспорту:****14.3. Класа опасности у****транспорту:****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: 4,074 % (40,857 g/l)

VOC према 2004/42/E3: 4,4 %

Додатна упутства

За класификацију и означавање погледајте одељак 2.

Поштујте Одредбу о хемикалијама (ChemV).

Поштујте Одредбу о смањењу ризика од хемикалија (ChemRRV).

Поштујте Одредбу о очувању чистоће ваздуха (LRV).

Национални прописи

Класа опасности за воду (WGK): 1 - средња опасност по воду

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

FOROL

Датум обраде: 02.02.2018

Шифра производа: 70306_CLP

Страна 9 од 9

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Прерађени одељци: 1, 2, 7, 16

Скраћенице и акроними

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Текст фраза H и EУH (Број и пуни текст)

H302 Штетно ако се прогута.

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

EУH210 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 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.)