

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 1 од 11

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

ATTILA EXTRA STARK

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

Средство за чишћење, алкални
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 Corr. 1A
Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1
Упутства за опасности:
Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање**

калијумхидроксид
Amides, soya, N,N-bis(hydroxyethyl)-
Fatty amine polyglycol ether

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:

**Обавештења о опасности**

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Мерама предострожности

P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одећу.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 2 од 11

P304+P340	Испрати кожу водом/истуширати се. АКО СЕ УДИШЕ: Изнијети особу на свјеж ваздух и обезбиједити положај који не омета дисање.
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.
P310	Хитно позвати Центар за контролу тровања/љекара.

2.3. Остале опасности

Састојци у овом препарату не испуњавају критерије за уврштавање као ПБТ или вПвБ. Висока рН вредност може бити штетна за воде.

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

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
1310-58-3	калијумхидроксид			5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			
68603-38-3	Amide, C16-18- und C18-ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl)			1 - < 5 %
	271-653-9		01-2119951823-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411			
31017-83-1	Fatty amine polyglycol ether			1 - < 5 %
	931-964-9			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H318 H400			
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст фраза H и EУH: видети део 16.

Додатне информације

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима
5 % - < 15 % нејонски тензиди,
< 5 %

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 свјеж ваздух.

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

У додиру са кожом

Код контакта са кожом запрљану, натопљену одећу одмах скинути и кожу одмах испрати са пуно воде.

Код надражаја коже идите лекару.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 3 од 11

Евентуално постојећа контактна сочива одстранити ако је могуће. Даље испирати.
Позвати одмах лекара. Носите листу података.
Заштити око које није повређено. Потражити очног лекара.

Након гутања

НЕМОЈТЕ изазивати повраћање.
Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.
Позвати одмах лекара.

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:

Урокује тешке озледе коже настале киселином и тешка оштећења очију.

Некрозе

Оштећење рожњаче.

Опасност од слепила

ако се прогута:

болони у устима и ждрелу.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Станица за испирање очију и безбедносни туш морају бити у близини подручја прераде.

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. / Угљен диоксид (CO₂). / Суво средство за гашење.

Неодговарајућа средства за гашење

Пуни млаз воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања

Угљен оксиди

Фосфорни оксид.

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**

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 4 од 11

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

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.
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**

Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.
Производ чувајте само затворен и у оригиналној амбалажи.
Не складиштите производ у пролазима и на степеништима.
Немојте да користите материјале који нису отпорни на алкалије.
Погодан материјал за покривање подова: Отпоран на алкалије

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Киселина.

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

Код опхођења са хемикалијама примените опште хигијенске мере.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.
Држати подаље од намирница, пића и сточне хране.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 5 од 11

Немојте носити контаминирану радну одећу ван радног места.

Заштита очију/лица

Уско припијене заштитне наочаре. (EN 166)
Ако је потребно Носити заштиту за лице. (EN 166)

Заштитне руке

Носите заштитне рукавице које су отпорне на алкалије (EN 374).
Ако је потребно
гумене рукавице. (EN 374)
Заштитне рукавице од бутила (EN 374)
Заштитне рукавице од неопрена (EN 374)
Заштитне рукавице од нитрила (EN 374)
Време пермеације (продирања) у минутама: Нема података на располагању
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 одећа отпорна на алкалије (EN 13034)

Заштита дисајних путева

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:	светло жуто	
Мирис:	карактеристично	
pH:		14

Промене стања

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

Запаљивост

Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Температуре паљења:	није одређено

Тачка самопаљења

Чврсто:	није одређено
Гас:	није одређено

Оксидујућа својства

није одређено

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 6 од 11

Притисак паре:	није одређено
Притисак паре:	није одређено
Густина:	1,1 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
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

Стабилно код правилног складиштења и руковања.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Контакт са јаким киселинама доводи до снажних егзотермних реакција.

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 киселинама.
 Избегавајте контакт са материјалима који нису отпорни на алкалије.

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 7 од 11

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
1310-58-3	калијумхидроксид				
	орално	ЛД50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
31017-83-1	Fatty amine polyglycol ether				
	орално	ЛД50 mg/kg	>300- 2000	Пацов	
	дерматолошки	ЛД50	- mg/kg		Нема података на располагању
	инхалацијски пару	ЛК50	- mg/l		Нема података на располагању
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

Изазива тешке опекотине коже и оштећење 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.

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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 8 од 11

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
1310-58-3	калијумхидроксид					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
31017-83-1	Fatty amine polyglycol ether					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	- mg/l	96 h		Нема података на располагању
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	- mg/l			Нема података на располагању
	Акутној токсичности за алге	EC50	- mg/l	48 h		Нема података на располагању
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	>100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (шаран)	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	>100 mg/l	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus
	Акутној токсичности за алге	EC50	>100 mg/l	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 производа

200129 КОМУНАЛНИ ОТПАДИ (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ; одвојено сакупљене фракције (изузев 15 01); детерџенти који садрже опасне супстанце; опасни отпад

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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 9 од 11

Посуду потпуно испразните.

Паковања, која нису контаминирана, морају се рециклирати или искористити као материјале за добијање нових или коришћење њихових особина у друге сврхе.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

14.1. UN број:	UN 1814
14.2. UN назив за терет у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION,
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1814
14.2. UN назив за терет у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION,
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1814
14.2. UN назив за терет у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, MIXTURE
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	-
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број:	UN 1814
14.2. UN назив за терет у транспорту:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, MIXTURE

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 10 од 11

14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	8
Специјални прописи:	A3 A803
Ограничена количина (LQ):	0.5 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y840
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	851
ИАТА-максимална количина - путници:	1 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	855
ИАТА-максимална количина - Карго:	30 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Лица која раде на транспорту опасног терета морају бити подучена.
Сва лица која раде на транспорту морају поштовати безбедносне прописе.
Предузмите одговарајуће мере за избегавање штете.

14.7. Транспорт у расутом стању

Терет се не превози као расути терет него као комадни терет. Зато није подесно.
Овде није потребно поштовати прописе о најмањим количинама.

Даљи подаци

Информације о ознаци опасности и кодирању амбалаже на упит.

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

За класификацију и означавање погледајте одељак 2.
Поштујте прописе Струковног удружења и прописе медицине рада.
Поштујте Одредбу о хемикалијама (ChemV).
Поштујте Одредбу о смањењу ризика од хемикалија (ChemRRV).
Поштујте Одредбу о очувању чистоће ваздуха (LRV).

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): 2 - опасно по воду

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Промене**

Прерађени одељци: 1, 7, 16

Скраћенице и акроними

vPvB = very persistent very bioaccumulative
PBT = persistent bioaccumulative toxic

Текст фразе H и ЕУН (Број и пуни текст)

H290 Може бити корозивно за метале.
H302 Штетно ако се прогута.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

ATTILA EXTRA STARK

Датум обраде: 26.03.2018

Шифра производа: 70301_CLP

Страна 11 од 11

H315	Изазива иритацију коже.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H411	Токсично по 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.)