

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 1 од 11

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

1.1. Идентификација хемикалије

Multi Clean

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше

EuPCS: PC-CLN-2 All-purpose (or multi-purpose) non-abrasive cleaners, PC-CLN-13.1 Floor cleaning products

Категорије процеса [PROC]: 8, 10

Само за кориснике у малој привреди.

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:

BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Улица:

Fraunhofer Str. 17

Место:

D-87700 Memmingen

Телефон:

+49 (0) 8331 930-6

Факс: +49 (0) 8331 930-880

Електронску адресу:

info@buzil.de

Контакт особа:

info@buzil.de

Интернет:

www.buzil.com

1.4 Број телефона за хитне случајеве:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

Национални центар за контролу тровања (24ч број у случају опасности)

+381 11 3608 440

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Eye Dam. 1; H318

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање

Natrijumhidroksid

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H290

Може бити корозивно за метале.

H318

Доводи до тешког оштећења ока.

Мерама предострожности

P280

Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

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

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 2 од 11

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 (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated			1 - < 5 %
	931-561-8			
	Eye Dam. 1; H318			
1310-73-2	Natrijumhidroksid			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

Текст фразе Н и ЕУН: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или АТЕ

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, М-фактор и/или АТЕ	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxylated	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
169107-21-5	931-561-8	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Natrijumhidroksid	< 1 %
		дерматолошки: ЛД50 = > 2000 mg/kg; орално: ЛД50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

< 5 % нејонски сурфактанти, < 5 % фосфати, < 5 % анјонски сурфактанти, мириси.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути.

После удисања

Потребан свеж ваздух.

У додиру са кожом

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

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Одмах пажљиво и темељно испрати тушем за очи или водом.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

НЕ изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 3 од 11

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

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

Млаз воде распршивањем
пена постојана на алкохол
Угљен-диоксид
Прашак за гашење

Неодговарајућа средства за гашење

Јаки млаз воде

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасни производи сагоревања:
Угљен-диоксид
Угљен-моноксид

5.3. Савет за ватрогасце

Прилагодити мере гашења са околином.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

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****Општа упутства**

Користити личну заштитну опрему.
Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Особље које није обучено за хитне случајеве

Страдало подручје проветрити.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

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

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

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

За чишћење

Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

Остали подаци

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.
Страдало подручје проветрити.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8
Уклањање: видети поглавље 13

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

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 4 од 11

Немојте мешати са другим хемикалијама.
Користити личну заштитну опрему.
За време рада немојте јести, пити или пушити.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

Скинути контаминирану одећу.
Опрати руке пре паузе и при крају рада.
За време рада немојте јести, пити или пушити.

Остали подаци за руковање

Апсорбовати просути садржај ради спречавања материјалне штете.

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

Држати контејнер добро затворен.
Чувати/складиштити само у оригиналном контејнеру.

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

Даљи подаци о условима складиштења

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

7.3. Посебни начини коришћења

Средство за чишћење

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****Додатна упутства за граничне вредности**

Информације нису доступне.

8.2. Контрола изложености и лична заштита**Одговарајући технички уређаји за управљање**

Информације нису доступне.

Опште мере заштите и хигијене**Заштита очију/лица**

Носити заштитну за очи/заштиту за лице. (EN 166)

Заштитне руке

Носити одговарајуће заштитне рукавице. (EN 374, Категорија III)
Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број.
Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) / Дебљина материјала за рукавице > 0,1 mm

Разређени раствори за примену <= 1%:

Није потребно носити заштитне рукавице, ако се предузму одговарајуће мере заштите узимајући у обзир већи степен оптерећења коже због влаге (нпр. ако се користи заштитна крема за кожу).

Заштита тела

Носити одговарајућу радну одећу

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 5 од 11

Заштита дисајних путева

Обично није потребна лична заштита дисајних путева.

Термичке опасности

Друге релевантне информације не стоје на располагању.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Поглавље 6: Мере у случају удеса

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	Метода
Боја:	плаво	
Мирис:	Парфема, мириси	
Тачка топљења / тачка замрзавања:	око 0 °C	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	око 100 °C	
Запаљивост:	није примењиво	
Доња граница експлозивности:	није одређено	
Горња граница експлозивности:	није одређено	
Тачка паљења:	није примењиво	
Температуре паљења:	није одређено	
Температура разлагања:	није примењиво	
pH (при 20 °C):	12,5 - 13,5	
Вискозност:	није одређено	
(при 40 °C)		
Растворљивост у води:	могуће потпуно мешање	
(при 20 °C)		
Растворљивост		
није одређено		
Коефицијент раздвајања	није примењиво	
n-октанол/вода:		
Притисак паре:	није одређено	
Густина (при 20 °C):	1,03 g/cm³	
Релативна густина:	није одређено	
Релативна густина пара:	није одређено	
Особине честица:	није релевантно	

9.2. Остали подаци

Друге безбедносне карактеристике

Вискозност: < 10 mPa·s (50 1/s)
(при 25 °C)

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Корозивно према металима.

Егзотермна реакција са: Киселина

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 6 од 11

Корозивно према металима.
Егзотермна реакција са: Киселина

10.4. Услови које треба избегавати

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.5. Некомпатибилни материјали

Корозивно према металима.
Киселина

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

11.1. Информације о класама опасности како су дефинисане Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	орално	ЛД50 mg/kg 500	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg > 2000	Пацов		
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated				
	орално	ЛД50 mg/kg > 2000	Пацов		
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg > 2000	Пацов		
1310-73-2	Natrijumhidroksid				
	орално	ЛД50 mg/kg > 2000	Пацов	АТЕ	
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg > 2000	Пацов	АТЕ	

Иритативност и корозивност

Доводи до тешког оштећења ока.
Корозивно оштећење/иритација коже: 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.

11.2. Информације о другим опасностима

Остали подаци

Информације нису доступне.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 7 од 11

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated					
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 19,6 mg/l	72 h			OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 15,0 mg/l	48 h			OECD 202
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 > 1 mg/l	96 h			
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 > 1 mg/l				
	Акутној токсичности за алге	EC50 > 1 mg/l	48 h			
1310-73-2	Natrijumhidroksid					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Гамбузија или москито-риба)		
	Акутној токсичности за алге	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec.		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Тенсиди садржане у овој мешавини, испуњава услове биолошке разградљивости како је то утврђено у одредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

CAS број	Хемијска ознака				
	Метода	Вредност	d	Извор	
	Оцењивање				
26183-52-8	Decan-1-ol, ethoxylated				
	@000000000020 B	> 60 %	28		
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).				

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Особине ендокриних поремећаја

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 8 од 11

Упутства уа уклањање смећа

Уклањање смећа према законским прописима.

Предаја предузећу за уклањање отпада које за то има дозволу.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070601 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерджената, дезинфекционих и козметичких средстава; течности за прање на бази воде и матичне течности; 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

Неконтаминирани и очишћени амбалажа може бити рециклована.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1824

14.2. УН назив за терет у

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

транспорту:

14.3. Класа опасности у

8

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

8



Шифра за класификацију:

C5

Ограничена количина (LQ):

5 L

Категорија транспорта:

3

Шифра основне опасности

80

(Кемлеров број):

Код за ограничења у тунелима:

E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1824

14.2. УН назив за терет у

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

транспорту:

14.3. Класа опасности у

8

транспорту:

14.4. Амбалажна група:

III

Листић са ознаком за опасност:

8



Шифра за класификацију:

C5

Ограничена количина (LQ):

5 L

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:

UN 1824

14.2. УН назив за терет у

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

транспорту:

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 9 од 11

14.3. Класа опасности у 8

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: 223

Ограничена количина (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

Сегрегацијска група: 18 - alkalis

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број: UN 1824

14.2. УН назив за терет у SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

транспорту:

14.3. Класа опасности у 8

транспорту:

14.4. Амбалажна група: III

Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: A3 A803

Ограничена количина (LQ): 1 L

Passenger:

ИАТА-упутство о паковању - путници: 852

ИАТА-максимална количина - путници: 5 L

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 856

ИАТА-максимална количина - Карго: 60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нису потребне посебне мере опреза.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према ИМО инструментима

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3, Упис 75

VOС према 2010/75/EУ: < 0,5 %

Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима

Национални прописи

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

додатна упутства

Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 и 25/2015) //

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и рекламирању хемикалија и специфичних

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 10 од 11

производа у складу са са глобалним усаглашеним системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС“, бр. 105/2013, 52/2017 и 21/2019) // Правилник о детерџентима („Службени гласник РС“, бр. 25/2015) // Правилник о садржини безбедносног листа (Сл. гласник РС бр. 100/11) // Закон о превозу опасних материја („Службени гласник РС“, бр. 104/2016, 83/2018, 95/2018, 10/2019)

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,15.

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%

Категорије процеса у складу са упутствима агенције ECHA (European Chemicals Agency - Европска агенција за хемијске производе) везаним за информације о захтевима и проценама хемијске сигурности, поглавље Р. 12

PROC 1: Користите затворено.

PROC 2: Хемијска производња или рафинација у затвореном континуираном процесу са случајном контролисаном експозицијом или процес с еквивалентним условима прикључења

PROC 4: Хемијска производња с могућношћу експозивције

PROC 7: Индустрijско прскање

PROC 8 (Трансфер): Раствор концентрисаних производа, примена средстава за чишћење одвода, дозирање средстава за прање текстила.

PROC 9: Транспорт супстанција или препарата у мањим посудама (чврсте линије за утовар, укључивши мерење)

PROC 10 (Наношење ваљком или четкање): Обрада без снажног прскања.

PROC 11 (Прскање које није у складу са индустрijским одредбама): Обрада са снажним прскањем (нпр. чишћење под високим притиском, пиштољем који производи пену).

PROC 13: Третман производа потапањем и полевањем

PROC 19 (Ручно мешање уз блиски контакт): Ручно прање и дезинфекција

Текст фразе Н 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.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.

Даљи подаци

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

У складу са уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008, додатак I део 2 и 3, процена оштећења коже и очију и надраживање се изводе in-vitro тестирањем производа и / или начела додатка I део 1.1 .0.

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006



Multi Clean

G430

Датум обраде: 16.04.2024

Страна 11 од 11

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.)