winterhalter®

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

F 6200

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

1.1. Идентификација хемикалије

F 6200

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

Употреба материјала/смеше

Охи интензивно средство за прање

1.3. Подаци о снабдевачу

Произвођач

Опис предузећа:	Winterhalter Gastronom GmbH
Улица:	Winterhalterstrasse 2 - 12
Место:	D-88074 Meckenbeuren
Телефон:	+49 7542 4020
Електронску адресу:	info@winterhalter.com
Контакт особа:	Business Unit Chemicals
Електронску адресу:	sds@winterhalter.com
Интернет:	www.winterhalter.com

Испоручилац

Опис предузећа:	Winterhalter Gastronom Yu d. o. o.
Улица:	Zrenjaninski put 84c
Место:	SRB-11210 Beograd
Телефон:	+381 112 08 5950
Електронску адресу:	info@winterhalter.rs
Контакт особа:	Business Unit Chemicals
Електронску адресу:	sds@winterhalter.com
Интернет:	www.winterhalter.rs

1.4 Број телефона за хитне случајеве: међународни број за хитне случајеве (Chemtrec): +44 20 3885 0382

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
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

натријум хидроксид
натријум хлорит

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H290	Може бити корозивно за метале.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Мерама предострожности

P280	Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P301+P330+P331	АКО СЕ ПРОГУТА: Испрати уста. Не изазивати повраћање.
P303+P361+P353	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
P304+P340	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.
P501	Уклањање смећа према законским прописима.

Посебна ознака одређених припрема

EUH031	Развија отровне гасове у додиру са киселинама.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

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)			
1310-73-2	натријум хидроксид			10 - < 25 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7758-19-2	натријум хлорит			0,3 - < 2,5 %
	231-836-6		01-2119529240-51	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H271 H310 H301 H314 H318 H373 H400 H412			

Текст фраза H и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
1310-73-2	215-185-5	натријум хидроксид	10 - < 25 %
	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		
7758-19-2	231-836-6	натријум хлорит	0,3 - < 2,5 %
	дерматолошки: ATE = 50 mg/kg; орално: ЛД50 = 248 mg/kg		

Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

5 % - < 15 % поликарбоксилати, < 5 % избељивачи на бази хлора, < 5 % фосфонати.

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање. Без оживљавања уста на уста или уста на нос. Употребљавати кесе или апарате за оживљавање. Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попити 1 чашу воде. НЕ изазивати повраћање. Могућа штетна дејства на људе и могући симптоми: Перфорација стомака. Позвати одмах лекара. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

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

Прилагодити мере гашења са околином.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Није запаљиво.

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.

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

Општа упутства

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

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

За чишћење

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7
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

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

Упутства за општу хигијену у индустрији

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. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Неодговарајући материјал за контејнере/постројења: Метал.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Киселина.

7.3. Посебни начини коришћења

Охи интензивно средство за прање

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Параметри контроле изложености

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
1310-73-2	натријум хидроксид			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	локално	1 mg/m³
7758-19-2	натријум хлорит			
Радник DNEL, акутно		дерматолошки	системски	0,58 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,58 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, акутно		инхалацијски	системски	0,41 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,41 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		дерматолошки	системски	0,29 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,29 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, акутно		инхалацијски	системски	0,1 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,1 mg/m³
Потрошач DNEL, акутно		орално	системски	0,029 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	0,029 mg/kg KW/дан

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
7758-19-2	натријум хлорит	
Слатка вода		0,00065 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,0065 mg/l
Морска вода		0,000065 mg/l

Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

8.2. Контрола изложености и лична заштита





Одговарајући технички уређаји за управљање

Отворити прозоре да би се осигурало природно проветравање.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Наочаре са заштитним оквиром (EN 166)

Заштитне руке

Примена заштитних рукавица (EN 374)

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

Није потребно ако се користи како је предвиђено.

У случају интензивне или продужене изложености, носити самостални апарат за дисање (EH 133).

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	светло жуто
Мирис:	специфичан за производ
Тачка топљења / тачка замрзавања:	< -15 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C
Запаљивост:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	није примењиво
Горња граница експлозивности:	није примењиво
Тачка паљења:	> 100 °C
Температуре паљења:	није одређено
Температура разлагања:	није одређено
pH (при 20 °C):	14
Растворљивост у води:	лако растворљив
Растворљивост	
није одређено	
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:	није одређено
Притисак паре:	није одређено

Густина (при 20 °C):	1,33 g/cm³
Релативна густина пара:	није одређено

9.2. Остали подаци

Информације у вези са класама физичких опасности

Експлозивна својства

Производ није: Екплозивно.

Оксидујућа својства

Производ није: оксидирајући.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	није одређено
Садржај чврстог тела:	није одређено
Вискозност: (при 20 °C)	< 10 mPa·s

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реакције са металима са еволуцијом водоника.

Реагује са водом и киселинама развој топлоте.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Гас хлор се може произвести са киселинама.

Водоник, у реакцијама са металима.

10.4. Услови које треба избегавати

Да бисте избегли термичко распадање, немојте се прегревати.

10.5. Некомпатибилни материјали

Метал.

Држати подаље од: Киселина

10.6. Опасни производи разградње

Нема распадања ако се складишти и користи према упутству.

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.

ATEmix израчунат

ATE (орално) 10216,3 mg/kg; ATE (дерматолошки) 2059,7 mg/kg

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
7758-19-2	натријум хлорит				
	орално	ЛД50 248 mg/kg	Пацов	ECHA	OECD 401
	дерматолошки	ATE 50 mg/kg			

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока. (На основу података са теста)

Доводи до тешког оштећења ока. (На основу података са теста)

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

Особине ендокриних поремећаја

Информације нису доступне.

Даљи подаци

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

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
7758-19-2	натријум хлорит						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50	106 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	Произвођач	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	1 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	Произвођач	
	Акутној токсичности за алге	EC50	<1 mg/l	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	Произвођач	

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
7758-19-2	натријум хлорит	-2,7

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, додатак XIII.
Производ није испитан.

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.

Додатни подаци

Избјегавати испуштање у животну средину.

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.

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 - контаминиране 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

Контаминиране амбалаже

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:	UN 1719
14.2. УН назив за терет у транспорту:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (натријум хидроксид, натријум хлорит)
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	8



Шифра за класификацију:	C5
Специјални прописи:	274
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. УН број или ИД број:	UN 1719
14.2. УН назив за терет у транспорту:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (натријум хидроксид, натријум хлорит)
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	II
Листић са ознаком за опасност:	8



Шифра за класификацију:	C5
Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	1 L

Ослобођена количина: E2

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број: UN 1719

14.2. УН назив за терет у транспорту: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Sodium chlorite)

14.3. Класа опасности у транспорту: 8

14.4. Амбалажна група: II

Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: 274
Ограничена количина (LQ): 1 L
Ослобођена количина: E2
EmS: F-A, S-B
Сегрегацијска група: 18 - alkalis

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број: UN 1719

14.2. УН назив за терет у транспорту: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, Sodium chlorite)

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-упустство 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

Пажња: јако нагризајуће.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према IMO 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

VOC према 2004/42/ЕЗ: 0%

Подаци према смерници 2012/18/ЕУ (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Додатна упутства

Одредба (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерџентима.

Национални прописи

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

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

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

Скраћенице и акроними

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord europйen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
За скраћенице и акрониме види ECHA: смернице уз информационе захтеве и уз оцењивање безбедности материје, поглавље R.20 (списак појмова и скраћеница)

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

Класификација	Поступак класификације
Met. Corr. 1; H290	На основу података са теста
Skin Corr. 1; H314	На основу података са теста
Eye Dam. 1; H318	На основу података са теста

Текст фраза H и EUH (Број и пуни текст)

H271	Може да изазове пожар или експлозију, јако оксидирајуће средство.
H290	Може бити корозивно за метале.
H301	Токсично ако се прогута.
H310	Смртоносно у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H318	Доводи до тешког оштећења ока.
H373	Може да доведе до оштећења органа усљед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.
EUH031	Развија отровне гасове у додиру са киселинама.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију каратеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

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