winterhalter®

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

B 100 N

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

1.1. Идентификација хемикалије

B 100 N

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

Употреба материјала/смеше

Универзално средство за испирање

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

Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза H: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Пажња

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H319	Доводи до јаке иритације ока.

Мерама предострожности

P280	Носити заштитне рукавице и заштиту 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.

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

P501 Уклањање смећа према законским прописима.

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
	EC број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (> 2.5 moles EO/PO)			5 - < 10 %
	931-986-9			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412			
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (>= 2.5 moles EO/PO)			5 - < 10 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
15763-76-5	Натријум п-куменсулфонат			5 - < 10 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст фраза H и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	EC број	Хемијски назив	Количина
	SCL, M-фактор и/или ATE		
68439-51-0	931-986-9	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (> 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
	орално: ЛД50 = >2000 mg/kg		
68439-51-0	931-986-9	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (>= 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
	орално: ЛД50 = >2000-5000 mg/kg		
15763-76-5	239-854-6	Натријум п-куменсулфонат	5 - < 10 %
	дерматолошки: ЛД50 = >2000 mg/kg; орално: ЛД50 = >5000 mg/kg		

Ознака састојака према ПРАВИЛНИК О ДЕТЕРГЕНТИМА

15 % - < 30 % нејонски сурфактанти, 5 % - < 15 % амфотерни сурфактанти, < 5 % поликарбоксилати, конзерванси (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Iodopropynyl butylcarbamate).

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

После удисања

Потребан свеж ваздух. Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање. Потребан лекарски третман.

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

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попити 1 чашу воде.

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

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

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

Нису потребне посебне мере опреза.

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.

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

7.3. Посебни начини коришћења

Универзално средство за испирање

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
15763-76-5	Натријум п-куменсулфонат			
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	136,25 mg/kg KW/дан
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	26,9 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,096 mg/cm²
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	68,1 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	6,6 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	3,8 mg/kg KW/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	локално	0,048 mg/cm²

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	
Подела животне средине		Вредност
15763-76-5	Натријум п-куменсулфонат	
Слатка вода		0,23 mg/l
Морска вода		0,023 mg/l
Седимент слатке воде		0,862 mg/kg
Седимент мора		0,0862 mg/kg
Микробиолошка активносту у постројењима за пречишћавање отпадних вода		100 mg/l
Тло		0,037 mg/kg

Додатна упутства за граничне вредности

До сада нису утврђене националне граничне вредности.

8.2. Контрола изложености и лична заштита





Одговарајући технички уређаји за управљање

Осигурајте довољну вентилацију, посебно у затвореним просторијама.

Опште мере заштите и хигијене

Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: Наочаре са заштитним оквиром (EN 166)

Заштитне руке

Примена заштитних рукавица (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Заштита тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Заштита дисајних путева

Није потребно ако се користи како је предвиђено.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течно	
Боја:	безбојно	
Мирис:	специфичан за производ	
Тачка топљења / тачка замрзавања:		0 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		100 °C
Запаљивост:		није примењиво
		није примењиво
Доња граница експлозивности:		није примењиво
Горња граница експлозивности:		није примењиво
Тачка паљења:		није одређено
Температуре паљења:		није одређено
Температура разлагања:		није одређено
pH (при 20 °C):		4,9
Растворљивост у води:		лако растворљив
Растворљивост		
није одређено		
Коефицијент раздвајања n-октанол/вода:		није одређено
Притисак паре:		није одређено
Густина (при 20 °C):		1,02 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

Код руковања и складиштења према намени нема опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

10.4. Услови које треба избегавати

нема

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (> 2.5 moles EO/PO)				
	орално	ЛД50 >2000 mg/kg	Пацов	Произвођач	
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (>= 2.5 moles EO/PO)				
	орално	ЛД50 >2000-5000 mg/kg	Пацов	Произвођач	
15763-76-5	Натријум п-куменсулфонат				
	орално	ЛД50 >5000 mg/kg	Пацов	Произвођач	OECD 401
	дерматолошки	ЛД50 >2000 mg/kg	Зец	Литерарна вредност	

Иритативност и корозивност

Доводи до јаке иритације 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

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.

Производ није: Екотоксично.

CAS број	Хемијска ознака						
	Токсичност воде	Доза		[h] | [d]	врста	Извор	Метода
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (> 2.5 moles EO/PO)						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>0,1-1	96 h	Cyprinus carpio (шаран)	Произвођач	OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>0,1-1	72 h	Desmodesmus subspicatus	Произвођач	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>0,1-1	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	Произвођач	OECD 202
	Акутна токсичност бактерија	(EC50 mg/l)	990	3 h		Произвођач	OECD 209 OECD 209
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (>= 2.5 moles EO/PO)						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>1-10	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Произвођач	OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	Произвођач	OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	Произвођач	OECD 202
15763-76-5	Натријум п-куменсулфонат						
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Калифорнијска пастрмка)	Литерарна вредност	
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Литерарна вредност	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (велика водена бува)	Литерарна вредност	
	Акутна токсичност бактерија	(EC50 mg/l)	>1000	3 h		Произвођач	OECD 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

CAS број	Хемијска ознака			
	Метода	Вредност	d	Извор
	Оцењивање			
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (> 2.5 moles EO/PO)			
	OECD 301B	>60%	28	
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
68439-51-0	алкохоли, Ц12-14, етоксилирано, пропоксилирано (>= 2.5 moles EO/PO)			
	OECD 301B	>60%	28	Произвођач
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			
	OECD 311	>60%	59	Произвођач
	Биолошки разградив.			
15763-76-5	Натријум п-куменсулфонат			
	OECD 301B	>60%	28	Литерарна вредност
	Лако биолошки разградив (према критеријумима OECD).			

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

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

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

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Немојте допустити да доспе у подлогу/земљиште.
Уклањање смећа према законским прописима.

Индексни број из Каталога отпада - неискоришћени производа

070699 ОТПАДИ ОД ОРГАНСКИХ ХЕМИЈСКИХ ПРОЦЕСА; отпади од производње, формулације, снабдевања и употребе масти, масноћа, сапуна, детерџената, дезинфекционих и козметичких средстава; отпади који нису другачије специфицирани

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

Неконтаминирана и очишћена амбалажа може бити рециклована. Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

14.1. УН број или ИД број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. УН назив за терет у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. УН број или ИД број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. УН назив за терет у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. УН број или ИД број:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. УН назив за терет у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Класа опасности у транспорту:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Амбалажна група:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. УН број или ИД број: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. УН назив за терет у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Класа опасности у транспорту: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Амбалажна група: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Поморски транспорт у ринфузи према IMO инструментима

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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)

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):	2 - опасно по воду
Ресорпција коже/сензибилизација:	Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

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 européen 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 européen 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
Eye Irrit. 2; H319	Рачунски поступак

Текст фраза H и EUH (Број и пуни текст)

H319	Доводи до јаке иритације ока.
H400	Веома токсично по живи свијет у води.
H412	Штетно за живи свијет у води са дуготрајним посљедицама.

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.)