

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

F 420 e

UFI: SEWX-KASQ-S98T-U92C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

isticí prost edek pro pr myslové my ky nádobí: Speciální mycí prost edek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH
 Název ulice: Winterhalterstrasse 2 - 12
 Místo: D-88074 Meckenbeuren
 Telefon: +49 7542 4020
 E-mail: info@winterhalter.com
 Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
 E-mail: sds@winterhalter.com
 Internet: www.winterhalter.com

Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.
 Název ulice: Modletice 103
 Místo: CZ-25101 Rícany
 Telefon: +420 3236 04 5367
 E-mail: info@winterhalter.cz
 Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
 E-mail Kontaktní osoba: sds@winterhalter.com
 Internet: www.winterhalter.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Domácí íslo tís ového volání (Chemtrec): +420 228 880 039
 Domácí íslo tís ového volání (TIS): 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
 Skin Corr. 1; H314
 Eye Dam. 1; H318

Doslovné zn ní H-v ty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpe í

Piktogramy:



F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 2 z 10

Standardní věty o nebezpečnosti

- H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě a omyjte je. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 P305+P351+P338 Při zasažení očí: Nezálejte na okamžitém vypláchnutí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

íslo CAS	Název	Obsah
	íslo ES	Indexové číslo
		íslo REACH
	Klasifikace (Nařízení (ES) . 1272/2008)	
1310-73-2	Hydroxid sodný	5 - < 10 %
	215-185-5	011-002-00-6
		01-2119457892-27
	Skin Corr. 1A; H314	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	5 - < 10 %
		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	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

< 5 % fosfonáty.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvést z ohrožené oblasti a uložit.

Při vdechnutí

Zajistit přísuvod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě a opláchněte a po předoperačním použití vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat oční lékař.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nepodávejte vypití neutralizační prostředek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 3 z 10

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lé ba symptom .

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah p izp sobit prost edí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neho lavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací p ístroj a protichemický ochranný od v. Plný ochranný od v.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním post íkem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odd len . Nevypoušt t do kanalizace nebo vodních zdroj .

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajist te dostate né v trání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. Používat osobní ochranné prost edky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok .

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, k emelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Pro íšt ní malých množství (únik kapek): Spláchn te velkým množstvím vody do odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpe ná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

P í otev ené manipulaci používejte za ízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opat ení.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý od v ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady pé e o pokožku a ídit se jimi! P ed p estávkami a po skon ení práce si d kladn umyjte ruce a obli ej, p ípadn se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekou ít, neš upat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal t sn uzav ený. Uchovávejte uzam ené. Skladovat v místech p ístupných jen pro oprávn né osoby. Zajistit dostate ný p ívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Materiál nevhodný pro nádoby/za ízení: Kov.

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 4 z 10

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Kyselina.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Ističní prostředek pro prmyslové myčky nádobí: Speciální mycí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

íslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka	Postup expozice	Úinku	Hodnota
1310-73-2	Hydroxid sodný			
Zamýšlenec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokální	1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokální	1 mg/m ³

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečnou větrání, zejména v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíkové brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Použití ochranných rukavic (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Příklady ochranných rukavic:

- Materiál: nitrilový kaučuk; tloušťka materiálu: 0,07 mm; doba prokuknutí: 30 minut

- Materiál: polyvinylchlorid (vinyl); tloušťka materiálu: 0,06 mm; doba prokuknutí: 30 minut

Ochrana kůže

Lleve ropa de trabajo adecuada durante el trabajo.

Ochrana dýchacích orgánů

Není vyžadováno, pokud se s ním zachází v souladu se záměrem.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	světle žlutý
Zápach:	specifické produkty
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo požádní bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	nelze použít nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 5 z 10

Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (p i 20 °C):	14
Rozpustnost ve vod :	snadno rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpoušt dlech nejsou stanoveny	
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (p i 20 °C):	1,21 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidací vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpaování: nejsou stanoveny

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita (p i 20 °C): < 10 mPa·s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s kovy s vývojem vodíku.

Reaguje s vodou a kyselinami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je p i skladování za normálních teplot prost edí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina

Vodík v reakcích s kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Kov.

Uchovávat mimo dosah: Kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

P i skladování a používání podle pokyn nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhala ní pára) > 20 mg/l; ATE (inhala ní prach/mlha) > 5 mg/l

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro k ži: Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í. (Na základ kontrolních dat)

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 6 z 10

Vážné poškození o í/podrážd ní o í: Zp sobuje vážné poškození o í. (Na základ kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárode ných bu kách: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Karcinogenita: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro reprodukci: Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Sm s je klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

Produkt není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve sm si nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespl ují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Nesmí proniknout do podloží/p dy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Nesmí proniknout do podloží/p dy. Likvidace podle ú edních p edpis .

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

060204 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCES ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií; Hydroxid sodný a hydroxid draselný; nebezpe ný odpad

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 7 z 10

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORP NÍ INIDLA, ISTICÍ TKANINY, FILTRA NÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OD VY JINAK NEUR ENÉ; Obaly (v etn odd len sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytk zbavené prázdné obaly mohou být op t použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značka: 8



Klasifikační kód: C5
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyaté množství: E2
 P epravní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80
 Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značka: 8



Klasifikační kód: C5
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značka: 8

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 8 z 10



Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
Vydaté množství:	E2
EmS:	F-A, S-B
Dílčí skupina:	18 - alkalis

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1824
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka:	8



Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vydaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích:

0%

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 9 z 10

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením, kterým se mění příloha II ((ES) . 2020/878) nařízení (ES) . 1907/2006.

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

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 intérieures)

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

SVHC: Substance of Very High Concern

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

F 420 e

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300246

Strana 10 z 10

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)