

F 420 e

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

F 420 e

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Špeciálny umývací prostriedok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.

Ulica: Modletice 103

Miesto: CZ-25101 Říčany

Telefón: +420 323 604536-7

Telefax: +420 323 637326

e-mail: info@winterhalter.cz

Internet: www.winterhalter.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo: +421 2 547741 66

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategórie nebezpečenstva:

Látka alebo zmes korozívna pre kovy: Met. Corr. 1

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Môže byť korozívna pre kovy.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Hydroxid sodný

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy: GHS05



Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Likvidácia podľa úradných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne substancie PBT / vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

F 420 e

Chemická charakteristika

Zmes z uvedených látok s približnými prísadami

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. v ES	Označenie	Podiel
Č. CAS		
Č. indexu	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Č. REACH		
215-185-5	Hydroxid sodný	10 - < 15 %
1310-73-2		
011-002-00-6	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318	
01-2119457892-27		

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

Pri vdýchnutí

Pri používaní na určený účel nie je možné očakávať žiadnu expozíciu vdýchnutím.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.

Znečistené odevy odstráňte a pred opakovaným použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Pri kontakte s očami ihneď dôkladne vypláchnuť vodou a konzultovať s lekárom

Pri požití

Vypláchnite ústa a potom vypite dostatočné množstvo vody. Nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy: Dôležité známe symptómy a účinky sú popísané v označení produktu (pozri odsek 2) a/alebo v odseku 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, kyslíčnik uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľniť: oxid uhľnatý a oxid uhličitý

5.3. Rady pre požiarnikov

Samotný produkt nehorí; Spôsob hasenia prispôbiť charakteru požiaru.

Ďalšie inštrukcie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami. Používať osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

F 420 e

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať s vodou viažúcim materiálom (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).
Zvyšky vypláchnuť vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).
Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Sledovať na návod na použitie. Nemiešajte s inými výrobkami.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.
Kontaminovaný pracovný odev nenoste mimo pracoviska.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Zásobník držte tesne uzatvorený a uschovajte ho na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladovať v tme.
Pri uskladňovaní nepoužívajte obaly z hliníka alebo ľahkých kovov.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Držať mimo dosahu kyselín.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špeciálny umývací prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2		priemerný	

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky. Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť. Znečistené alebo nasiaknuté ošatenie okamžite vyzliecť. Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nie je potrebné pri manipulácii v súlade s určením.

F 420 e

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	nažltlé
Zápach:	špecifický pre produkt
Hodnota pH (pri 20 °C):	14
Teplota topenia:	cca 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C
Teplota vzplanutia:	neaplikuje sa
Relatívna rýchlosť odparovania:	Neurčené
Tlak pary (pri 20 °C):	Neurčené
Relatívna hustota pár:	Neurčené
Hustota (pri 20 °C):	~ 1,21 g/cm ³
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	neaplikuje sa
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C):	Ľubovoľne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	Neurčené
Rozdeľovací koeficient:	Neurčené
Teplota zapálenia:	neaplikuje sa
Dynamická viskozita (pri 20 °C):	< 10 mPa·s
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je explozívne nebezpečný.
Oxidačné vlastnosti:	Neurčené

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcie s náhradnými kovmi s tvorbou vodíka. Reakcia s vodou a kyselinami za vývoja tepla.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s vodou (vývoj tepla).

Reakcie s ľahkými kovmi v prítomnosti vlhkosti a tvorba vodíka.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny.

Pôsobí na neušľachtilé kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

F 420 e

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hydroxid sodný:

LD50/dermal/potkan: > 2000 mg/kg

LD50/oral/potkan: > 2000 mg/kg

LC50/inhalatívne/potkan: > 5 mg/l (4h)

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky po opakovanej alebo dlhšiu dobu trvajúcej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt neobsahuje žiadne relevantné koncentrácie obsahových látok s karcinogénnymi, mutagénnymi a/alebo reprodukčno-toxickými vlastnosťami.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Organické obsahové látky: LC50 (Ryby, Daphnia magna) > 10 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Všetky organické obsahové látky, obsiahnuté v produkte zodpovedajú kritériám testu OECD, zväzok 302 B a hodnotám na úplnú biologickú odbúrateľnosť požadovaným v Nariadení o detergentiách (ES) 648/2004.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt neobsahuje žiadne relevantné koncentrácie bioakumulovateľných obsahových látok.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pozri odsek: 2.3

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

KI'úč odpadu produktu

060204 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP zásad (alkálií); hydroxid sodný a hydroxid draselný; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Kontaminované obaly je potrebné optimálne vyprázdniť, potom môžu byť odovzdané na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN: UN 1824

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

F 420 e

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C5

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

80

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:

UN 1824

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Klasifikačný kód:

C5

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:

UN 1824

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8



Posebne določbe:

-

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:

UN 1824

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

8

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8

F 420 e



Posebne določbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	0.5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	851
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	1 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	855
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	30 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri odsek: 6 - 8

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch. Produkt nie je plánovaný na dopravu ako hromadný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EU

1999/13/EHS (VOC): 0%

Ďalšie inštrukcie

Zloženie podľa Nariadenie (ES) č. 648/2004 (Nariadenie o detergentiách):

Fosfonáty < 5 %

Polykarboxyláty < 5 %

Alkálie, Pomocné látky.

Národné predpisy

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Zmeny v kapitole: 8, 9, 12

Skratky a akronymy

ES-smernice: Právne akty Európskej únie, súčasť sekundárneho práva únie

CAS č.: Medzinárodná norma na označovanie pre chemické látky (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Norma pre ochranné rukavice (rukavice na ochranu pred chemikáliami a mikroorganizmami)

EN 166: Európske bezpečnostné štandardy pre ochranu očí a tváre (požiadavky)

STOT: Špecifická toxicita cieľového orgánu

AVV: Nariadenie o európskom zozname odpadov (Abfallverzeichnis-Verordnung)

VOC: Prchavé organické zlúčeniny

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ADN: Riečna doprava v Európe

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

MARPOL 73/78: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí

IBC kód: Medzinárodná doprava nebezpečných chemikálií a zdraviu škodlivých kvapalín ako hromadný tovar v námornej doprave

n.a. – neaplikovateľné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

winterhalter®

F 420 e

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden príslub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)