

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

F 420 e

UFI: SEWX-KASQ-S98T-U92C

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec**

Ime podjetja: Winterhalter Gastronom GmbH
Ulica: Winterhalterstrasse 2 - 12
Kraj: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 4020
e-mail: info@winterhalter.com
Kontaktna oseba: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com

Dobavitelj

Ime podjetja: Winterhalter Gastronom d. o. o.
Ulica: Pod jelšami 9
Kraj: SLO-1290 Grosuplje
Telefon: +386 1786 3445
e-mail: informacije@winterhalter.si
Kontaktna oseba: Business Unit Chemicals
e-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Domača številka za klic v sili (Chemtrec): +386 1 888 80 16
mednarodna številka za klic v sili (Chemtrec): +44 20 3885 0382

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Snovi zapisane na etiketi
natrijev hidroksid

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 2 od 9

Previdnostni stavki

- P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
- P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P501 Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
1310-73-2	natrijev hidroksid			5 - < 10 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1310-73-2	215-185-5	natrijev hidroksid	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		

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

< 5 % fosfonati.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 3 od 9

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za čiščenje**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Neprimeren material za posode/naprave: Kovina.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 4 od 9

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
DNEL tip				
1310-73-2	natrijev hidroksid			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno		1 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno		1 mg/m ³

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Doslej niso bile določene nacionalne mejne vrednosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Odpreti okna, da bi zagotovili naravno prezračevanje.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: Očala z okvirjem (EN 166)

Zaščita rok

Uporaba zaščitnih rokavic (EN 374)

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Ni potrebno, če se z njim ravna, kot je predvideno.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	svetlorumeno	
Vonj:	za posamezen izdelek	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		100 °C
Vnetljivost		
Trden/tekoč:		ni uporabno
Plin:		ni uporabno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni uporabno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni uporabno
Plamenišče:		ni uporabno
Temperatura samovžiga:		ni uporabno
Temperatura razpadanja:		ni določeno
pH (pri 20 °C):		14
Topnost v vodi:		lahko topljiv
Topnost v drugih topilih		
ni določeno		

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 5 od 9

Porazdelitveni koeficient

ni določeno

n-oktanol/voda:

Parni tlak:

ni določeno

Gostota (pri 20 °C):

1,21 g/cm³

Relativna parna gostota:

ni določeno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

Proizvod ni: ki pospešuje požar.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

< 10 mPa·s

(pri 20 °C)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reakcije s kovinami z izločanjem vodika.

Reagira z vodo in kislina, pri čemer nastaja toplota.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

Vodik pri reakcijah s kovinami.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

10.5 Nezdružljivi materiali

Kovina.

Držati izven dosega: Kislina

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni razgradnje, če se hrani in uporablja v skladu z navodili.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 6 od 9

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1310-73-2	natrijev hidroksid					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambuzija)	Proizvajalec
	Akutna toksičnost na raki	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia spec	Proizvajalec

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

060204 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU baz (lugov); Natrijev in kalijev hidroksid; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Plastična embalaža

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 7 od 9

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C5

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

80

Kod omejitve za predore:

E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C5

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

8



Posebni predpisi:

-

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

EmS:

F-A, S-B

Ločilna skupina:

18 - alkalis

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

8

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 8 od 9

14.4 Skupina embalaže:

Nalepka nevarnosti:

II

8



Posebni predpisi:

A3 A803

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Dopuščena količina:

E2

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

851

Maksimalna količina - potniško letalo:

1 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

855

Maksimalna količina - tovorno letalo:

30 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: močno najeda.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

2004/42/ES (VOC):

0%

Podatki o smernicah 2012/18/EU
(SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov
(94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Okrajšave in kratice**

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%

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

F 420 e

Datum revidirane izdaje: 14.10.2022

Številka proizvoda: 89300246

Stran 9 od 9

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

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.
poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Met. Corr. 1; H290	Na osnovi testnih podatkov
Skin Corr. 1; H314	Na osnovi testnih podatkov
Eye Dam. 1; H318	Na osnovi testnih podatkov

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom
pred dobavitelja.)