

F 8400

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

F 8400

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju Upotreba materijala/smeše

Higijensko univerzalno sredstvo za ispiranje

1.3. Podaci o snabdevaču

Isporučilac

Opis preduzeća: Winterhalter Gastronom YU
Ulica: d.o.o Zrenjaninski put 84 C
Mesto: SRB-11210 Beograd
Telefon: +381 11 2085951
Faks: +381 11 2710348
Elektronska pošta: wiha.yu@eunet.rs
Internet: www.winterhalter.co.rs

1.4 Broj telefona za hitne

slučajeve: +381 11 3608 440 (24 sata)
+381 11 3672 187 (od 07 do 15 h)
+381 11 2661 122

Dodatna uputstva

Registracioni broj: 4000120000

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Odredbi (EZ) br. 67/548/EEZ (1999/45)

Opisi opasnosti: C - Korozivno

R oznaka:

U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas. Izaziva teške opekotine.

Klasifikacija prema Odredbi (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Supstance i smeše korozivne za metale: Met. Kor. 1
Korozivno oštećenje / iritacija kože: Kor. kože 1A Teško oštećenje oka / iritacija oka: Ošt. oka 1 Opasnost po vodenu životnu sredinu: Aquatic Chronic 3 Uputstva za opasnosti:

Može biti korozivno za metale.

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Komponenta/e koja/e određuje/u opasnost za etiketiranje

Natrijumhidroksid Kalijumhidroksid

Rastvor natrijumhipohlorita 1-5% Cl aktivno

Reč upozorenja: Opasnost

Piktogram: GHS05

**Obaveštenja o opasnosti**

H290 Može biti korozivno za metale.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Datum obrade: 20.02.2015.

RS-sr

Revizija broj: 0,0

Šifra proizvođa: WH_89300231

Strana 1 od 8

F 8400

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sigurnosne napomene

- P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.
- P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
- P303+P361+P353 USLUČAJU KOTAKTA SA KOŽOM (ili kosom): sve zaprljane, natopljene delove odeće odmah skinuti. Kožu oprati/istuširati se vodom.
- P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- P304+P340 KOD UDISANJA: Izneti povređenu osobu na sveži vazduh i staviti je u položaj koji će olakšati disanje.
- P310 Odmah pozvati INFORMATIVNI CENTAR ZA TOKSIKACIJU/lekara.
- P501 Odlaganje otpada u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Posebna oznaka određenih priprema

EUH206 Pažnja! Ne koristiti zajedno sa drugim proizvodima. Može da oslobodi opasan gas (hlor).

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku (EZ) br. 1907/2006 (REACH) ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - supstance.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske osobine

Smeša dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima

Opasne materije

EC broj	Hemijski naziv	Količina
CAS broj	Klasifikacija prema 67/548/EEZ	
Broj indeksa EU	Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	
REACH broj		
215-181-3	Kalijum hidroksid (uporedi kaustična soda)	5 - < 10 %
1310-58-3	C - Korozivno, Xn - Štetno R22-35	
019-002-00-8	Met. Kor. 1, Akutna toks. 4, kor. kože 1A; H290 H302 H314	
01-2119487136-33		
215-185-5	Natrijum-hidroksid	1 - < 5 %
1310-73-2	C - Korozivno R35	
011-002-00-6	Met. Kor. 1, kor. kože 1A; H290 H314	
01-2119457892-27		
231-668-3	Rastvor natrijum-hipohlorita 1-5% Cl aktivno	1 - < 5 %
7681-52-9	C - Korozivno, N - opasno po životnu sredinu R34-31-50	
017-011-00-1	Kor. kože 1B, Akutna toks. u vodi 1 (M-Faktor = 10); H314 H400 EUH031	
01-2119488154-34		

Tekst fraza R-, H- i EUH: vidi poglavlje 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije

Odmah skinuti uprljanu, nakvašenu odeću.
Pozvati lekara ukoliko simptomi ne prolaze.

Posle udisanja

Kod korišćenja i odgovarajuće namene ne treba očekivati ekspoziciju usled udisanja.
Odvesti na svež vazduh.

Nakon dodira sa kožom

Oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

F 8400

Nakon dodira sa očima

Nakon dodira sa očima odmah temeljno isprati vodom i konsultovati lekara

Nakon gutanja

Isprati usta i popiti veću količinu vode. Ne izazivati povraćanje.

Pozvati lekara ukoliko simptomi ne prolaze.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: najvažniji simptomi i dejstva su opisani u opisu proizvoda (v. poglavlje 2) i/ili poglavlju 11.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema podataka.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenja požara****Neodgovarajuća sredstva za gašenje**

Pena, ugljen-dioksid (CO₂), suvi prah za gašenje, mlaz vode pod pritiskom.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Jaki mlaz kod prskanja vode.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara može da dođe do oslobađanja: Ugljen-monoksida i ugljen-dioksida. Sa kiselinama može se doći do oslobađanja hlornog gasa.

5.3. Savet za vatrogasce

Nositi zaštitno odelo i zaštitni aparat nezavisan od okolnog vazduha.

Dotatna uputstva za opremanje tehničkih postrojenja

Nisu potrebne posebne mere.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju saobraćajne nesreće**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju saobraćajne nesreće**

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Upotrebiti ličnu zaštitnu odeću.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sakupiti materijalom za vezivanje tečnosti (npr. pesak, silikagel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Ostatke isprati vodom.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Držati se propisa o zaštiti (vidi poglavlja 7 i 8).

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Uputstva za sigurno rukovanje**

Voditi računa o uputstvu za upotrebu. Ne

mešati sa drugim proizvodima.

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre

pauza i na kraju posla oprati ruke.

Kontaminiranu radnu odeću ne nositi van radnog mesta.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mere.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Zahtevi u pogledu prostora za skladištenje i posuda**

Predvideti ozračivanje sudova. U slučaju skladištenja ne koristiti aluminijumske posude ili posude od lakih metala.

Uputstva za zajedničko skladištenje

Držati dalje od kiselina.

Zaštititi od toplote i direktne sunčeve svetlosti.

F 8400

Ostali podaci o uslovima skladištenja

Preporučena temperatura pri skladištenju: 0 - 25 °C

7.3. Posebni načini korišćenja

Higijensko univerzalno sredstvo za ispiranje

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.1. Parametri kontrole izloženosti****8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita****Odgovarajući tehnički uređaji za upravljanje**

Pobrinuti se za dovoljan dovod vazduha, naročito u zatvorenim prostorijama.

Opšte mere zaštite i higijene

Pre pauza i na kraju posla oprati ruke.

Prilikom upotrebe nije dozvoljeno konzumiranje hrane, pića ili pušenje. Odmah skinuti uprljanu, nakvašenu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare (EN 166).

Zaštita za ruke

Zaštitne rukavice (EN 374).

Lista podesnih proizvoda sa detaljnim podacima o trajanju nošenja dobija se na upit.

Zaštita disajnih puteva

Nije potrebna kod namenske upotrebe.

Pri intenzivnoj ili dužoj izloženosti zaštitni aparat nezavisan od okolnog vazduha (EN 133).

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje:	Tečno Žučkasta
Boja:	
Miris:	Miris hlora
pH (na 20 °C):	14
Tačka topljenja:	< -15 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	na oko 100 °C
Tačka paljenja:	> 100 °C
Isparljivost:	Nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:	Ne primenjuje se
Gornja granica eksplozivnosti:	Ne primenjuje se
Pritisak pare (na 20 °C):	Nije određeno
Relativna gustina pare:	Nije određeno
Gustina (na 20 °C):	1,31-1,33 g/cm ³
Gustina prilikom sipanja:	Ne primenjuje se
Rastvorljivost u vodi (na 20 °C):	Može se mešati po želji
Rastvorljivost: Koeficijent raspodele:	Nije određeno
Temperatura paljenja:	Ne primenjuje se
Viskoznost (na 20 °C):	< 10 mPa·s

F 8400

Eksplzivna svojstva:
Oksidirajuća
svojstva:

Proizvod nije eksplozivan.
Ne pospešuje požar.

9.2. Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcije sa neplemenitim metalima uz oslobađanje vodonika. Reakcije sa vodom i kiselinama uz oslobađanje toplote.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim okolnostima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Sa kiselinama može se doći do oslobađanja hlornog gasa. Vodonik, kod reakcija sa metalima.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati.

10.5. Nekompatibilni materijali

Kiseline.

Nagrizava neplemenite metale.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne raspada se kod primerenog skladištenja i primene.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Kriterijumi za klasifikaciju za ovu klasu opasnosti ne odgovaraju definiciji.

Natrijum-hidroksid:

LD50/dermalno/pacov: > 2000 mg/kg (miligrama u kilogramu)

LD50/oralno/pacov: > 2000 mg/kg (miligrama u kilogramu)

LC50/inhalativno/pacov > 5 mg/l (miligrama u litru) (4h)

Kalijum-hidroksid

LD50/dermalno/pacov: >333 mg/kg (miligrama u kilogramu)

Iritativnost i korozivnost

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Senzibilizacija

Kriterijumi za klasifikaciju za ovu klasu opasnosti ne odgovaraju definiciji.

Specifična toksičnost ciljnog organa (jednokratna ekspozicija)

Kriterijumi za klasifikaciju za ovu klasu opasnosti ne odgovaraju definiciji.

Dalekosežna dejstva posle ponovljene ili duže ekspozicije

Kriterijumi za klasifikaciju za ovu klasu opasnosti ne odgovaraju definiciji.

Karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju

Kriterijumi za klasifikaciju za ovu klasu opasnosti ne odgovaraju definiciji.

Proizvod ne sadrži relevantne koncentracije materija sa karcinogenim, mutagenim i/ili reprodukciono toksičnim osobinama.

Opasnost od aspiracije

Kriterijumi za klasifikaciju za ovu klasu opasnosti ne odgovaraju definiciji.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Nema podataka.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Tenzidi sadržani u ovom preparatu ispunjavaju uslove biloške razgradljivosti kako su utvrđeni u odredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

F 8400

12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvod ne sadrži relevantne koncentracije bioakumulativnih materija.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Vidi poglavlje: 2.3

12.6. Ostali štetni efekti

Na upit se može dobiti ekološki testat sa detaljnim podacima o podnošljivom uticaju na čovekovu okolinu.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada Uputstva za uklanjanje smeća

Reciklaža (recycling) otpada ima prednost nad bacanjem u smeće. Može da se spali ako se poštuju odredbe komunalne uprave.

Indeksni broj iz kataloga otpada - neiskorišćeni proizvodi

200129 KOMUNALNI OTPAD (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPAD), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01); deterdženti koji sadrže opasne supstance Uvršćeno u opasan otpad.

Indeksni broj iz kataloga otpada - kontaminirane ambalaže

150102 OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO; ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu); plastična ambalaža

Kontaminirane ambalaže

Kontaminiranu ambalažu optimalno isprazniti kako bi mogla ponovo da se koristi.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Transport kopnom (ADR/RID)

14.1. UN broj: UN 1719
14.2. UN naziv za teret u transportu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natrijum-hidroksid, Kalijum-hidroksid, natrijum-hlorid) 8
14.3. Klasa opasnosti u transportu: II
14.4. Ambalažna grupa: 8
Listić sa oznakom za opasnost:



Šifra za klasifikaciju: C5
Specijalni propisi: 274
Ograničena količina (LQ): 1 L
Kategorija transporta: 2
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj): 80
Kod za ograničenja u tunelima: E

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju (ADN)

14.1. UN broj: UN 1719
14.2. UN naziv za teret u transportu: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natrijum-hidroksid, Kalijum-hidroksid, natrijum-hlorid) 8
14.3. Klasa opasnosti u transportu:
14.4. Ambalažna grupa: II

Bezbednosni list

prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

winterhalter

F 8400

Listić sa oznakom za opasnost:

8



Šifra za klasifikaciju:

C5

Specijalni propisi:

274

Ograničena količina (LQ):

1 L

Transport u morskom saobraćaju (IMDG)

14.1. UN broj:

UN 1719

14.2. UN naziv za teret u transportu:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

14.3. Klasa opasnosti u transportu:

8

14.4. Ambalažna grupa:

II

Listić sa oznakom za opasnost:

8



Specijalni propisi:

274

Ograničena količina (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

Vazdušni transport (ICAO)

14.1. UN broj:

UN 1719

14.2. UN naziv za teret u transportu:

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHLORITE)

14.3. Klasa opasnosti u transportu:

8

14.4. Ambalažna grupa:

II

Listić sa oznakom za opasnost:

8



Specijalni propisi:

A3; A803

Ograničena količina (LQ)

0,5 L

Passenger:

IATA-uputstvo o pakovanju - putnici:

851

IATA-maksimalna količina - putnici:

1 L

IATA-uputstvo o pakovanju - Kargo:

855

IATA-maksimalna količina - Kargo:

30 L

14.5. Opasnost po životnu sredinu

OPASNO ZA ŽIVOTNU SREDINU:

ne

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Vidi poglavlje: 6 - 8

14.7. Transport u rasutom stanju

Transportuje se isključivo u dozvoljenim i odgovarajućim pakovanjima. Proizvod nije predviđen za transport u velikim količinama.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom EU-propisi

VOC prema 99/13/EZ:

< 30%

F 8400

Dodatna uputstva

Supstance sadržane prema EZ-propisu o deterdžentima 648/2004:

Fosfati: 15-30 %

Sredstvo za beljenje na bazi hlora: < 5 %

Nacionalni propisi**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Za ovaj materijal nije sprovedena procena sigurnosti supstance.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci**Skraćenice i akronimi**

EZ-propisi: pravna akta Evropske Unije, deo sekundarnog prava Unije

CAS-broj: internacionalni standard za označavanje hemijskih materija (CAS= Chemical Abstracts Service)

EN374: norma za zaštitne rukavice (rukavice za zaštitu od hemikalija i mikroorganizama)

EN 166: evropski sigurnosni standardi za zaštitu očiju i lica (zahtevi) STOT:

specifični toksicitet organa

AVV: propis o evropskoj listi otpada

VOC: isparljiva organska jedinjenja

GHS: Globalno harmonizovan sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju

RID: propis o internacionalnom transportu opasnih dobara železnicom IMDG-

kod: Međunarodni kod za prevoz opasnih materija ADN: transport rečnim i

jezerskim putevima u Evropi

ICAO: internacionalna organizacija za civilno vazduhoplovstvo

MARPOL 73/78: Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora brodovima

IBC-kod: internacionalni propis o sigurnosti transporta pomorskim putem velikih količina opasnih hemikalija i

tečnosti opasnih po zdravlje

n.a. - ne primenjuje se

Tekst fraza R (broj i puni tekst)

- | | |
|----|---|
| 22 | Štetno ako se proguta. |
| 31 | U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas. |
| 34 | Izaziva opekotine. |
| 35 | Izaziva teške opekotine. |
| 50 | Veoma toksično po vodene organizme. |

Tekst fraza H- i EUH (broj i puni tekst)

- | | |
|--------|---|
| H290 | Može biti korozivno za metale. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| EUH031 | U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas. |
| EUH206 | Pažnja! Ne koristiti zajedno sa drugim proizvodima. Može da oslobodi opasan gas (hlor). |

Ostali podaci

Podaci pozicije 4 do 8 i 10 do 12 se delimično ne odnose na propisnu upotrebu proizvoda (vidi informacije za upotrebu/ stručne informacije), već na emisiju većih količina u nesrećnim slučajevima i kod nastajanja vanrednih situacija.

Podaci isključivo opisuju sigurnosne zahteve proizvoda i oslanjaju se na našem današnjem poznavanju materije.

Za specifičnost prilikom isporuke možete da se informišete u instruktivnim lecima sa uputstvima o proizvodu.

Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog proizvoda/ opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa garancije.

(n.p. - ne može se primeniti, n.o. - nije određeno)