

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

Trgovačko ime: C 122

Sadrži: Natrijum-hidroksid

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koje se ne preporučuju:

Načini korišćenja hemikalije: Rastvarač masti

Načini korišćenja koje se ne preporučuju: Koristiti u skaldu sa preporukama u pdpoglavlju 1.2.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer: Winterhalter Gastronom YU d.o.o., 11210 Beograd,

Zrenjaninski put 84 C

Tel: +381 (0) 11-208 5 950, +381 (0) 11-208 5 951, +381 (0) 11-271 0 479

Fax: +381 (0) 11-271 0 348

E-mail lica zaduženog za bezbednosni list: info@winterhalter.rs, www.winterhalter.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Crnotravska 17, Beograd: 011 3608 440 (dežurni toksikolog 24h)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. gl. R.Srbije br. 105/13, 52/17, 21/19)

Kor. Met. 1, H290

Kor. Kože 1A, H314

Ošt. Oka 2, H318

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. gl. R.Srbije br. 105/13, 52/17, 21/19)



Piktogram:

GHS05, GHS07

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H290 Može biti korozivno za metale

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom (ili istuširati se).

P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Sadrži: Natrijum-hidroksid

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži PBT/vPvB supstance

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima supstance smeše:

Smeša dole navedenih materija s bezopasnim aditivima

Opasni sastojci:	Naziv	%	Klasifikacija prema Pravilniku CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/13, 52/17, 21/19
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22	Natrijum-alkil-benzol-sulfonat	5 - < 10 %	Ak. Toks. 4, H302, Irit. kože 2, H315, Ošt. Oka 1, H318, Vod.živ. sred. Hron. 3, H412
CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 REACH: 01-2119475527-28	3-butoksi-2-propanol	1 - < 5 %	Irit. Kože 2, H315, Irit. Oka 2, H319
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH: -	Izo-tri-dekanol-etoksilat	1 - < 5 %	Ak. Toks. 4, H302, Ošt. Oka 1, H318
CAS: 15763-76-5 EC: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37	Natrijum-p-kumensulfonat	1 - < 5 %	Irit. Oka 2, H319
CAS: 164524-02-1 EC: 629-764-9 REACH: 01-2119489427-24	Kalijum-4-izopropil-benzen-sulfonat	1 - < 5 %	Irit. Oka 2, H319
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28	2-aminoetanol (uporedi sa etanolaminom)	1 - < 5 %	Ak. Toks. 4, H302, H312, H332, Kor. Kože 1B, H314, Spec. Toks. JI 3, H335, Vod.živ. sred. Hron. 3, H412
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27	Natrijum-hidroksid	< 1 %	Kor. Met. 1, H290, Kor. Kože 1A, H314

Potpuni doslovni tekst oznaka upozorenja "H" oznake možete naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte napomene:** Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Pozvati lekara ukoliko simptomi ne prolaze..
- Nakon kontakta s kožom:** Oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
- Nakon udisanja:** Izloženost udisanjem se ne očekuje pri namenskoj upotrebi.
- Nakon kontakta s očima:** U slučaju dodira s očima, odmah isprati s dosta vode i posavetovati se s lekarom.
- Nakon gutanja:** Isprati usta i popiti veću količinu vode. Ne izazivati povraćanje. Pozvati lekara ukoliko simptomi ne prolaze.

Podpoglavlje 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.

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje:

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

Sredstva za gašenje koja ne smeju da se koriste iz bezbednosnih razloga:

Puni mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara može doći do oslobađanja: ugljen-monoksida i ugljen-dioksida.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Sam proizvod ne gori; mere gašenja prilagoditi okolnom požaru.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Nositi ličnu zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

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

Prikupiti sredstvom za vezivanje tečnosti (npr. univerzalnim vezivnim sredstvom, peskom, dijatomejskom zemljom). Ostatke isprati vodom.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Obratiti pažnju na napomene i mere zaštite i odganje u poglavljima 7, 8, 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Poštovati navode u uputstvu za upotrebu. Ne mešati s drugim proizvodima. Izbegavati dodir s 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

Nema posebnih mera koje je potrebno preduzeti.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi u pogledu prostora za skladištenje i posuda

Držati posudu zatvorenu na hladnom, dobro provetrenom mestu. Skladištiti na tamnom mestu. Prilikom skladištenja ne koristiti aluminijumske posude ili posude od lakih metala.

Uputstva za zajedničko skladištenje

Držati dalje od kiselina.

Ostali podaci o uslovima skladištenja

Obratiti pažnju na skladištenje opasnih supstanci u prenosivim posudama (TRGS 510).

Klasa skladištenja prema TRGS 510: 8 B

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Rastvarač masti

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstance u preparatu koje se kontrolišu i Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (GVI), u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017) koje treba pratiti: Nema

141-43-5 2-aminoetanol –

GVI - 2.5 mg/m³, 1 ppm

KGVI - 7.6 mg/m³, 3 ppm

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajući tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dovoljan protok vazduha, naročito u zatvorenim prostorijama. Prilikom rukovanja hemikalijama poštujujte uobičajene mere predostrožnosti.

Opšte mere zaštite i higijena

Pre pauza i na kraju posla oprati ruke. Prilikom upotrebe nije dozvoljeno konzumiranje hrane, pića ili pušenja. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom.

Zaštita disajnih puteva

Nije potrebna kod namenske upotrebe.

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice u skladu sa SRPS EN 374. Spisak pogodnih proizvoda s detaljnim podacima o vremenu permeacije može da se dobije na zahtev.

Zaštita očiju

Zaštitne naočare (SRPS EN 166).

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje:	tečno
Boja:	žućkasta
Miris:	Specifičan za proizvod
Prag mirisa:	nije određeno
pH vrednost (20°C):	13 - 14
Tačka topljenja/mrženja (°C):	oko -10 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja(°C):	oko 100 °C
Tačka paljenja (°C)	>100 °C
Brzina isparavanja:	nije određeno
Zapaljivost(čvrsto, gasovito):	nije određeno
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nije određeno
Napon pare:	nije određeno
Gustina pare:	nije određeno
Relativna gustina (20°C) g/cm ³	1,04 – 1,06 g/cm ³
Rastvorljivost u vodi (20°C):	proizvoljno može da se meša
Koeficijent raspodele u sistemu:n-oktanol/voda:	nije određeno
Temperatura samopaljenja:	nije određeno
Temperatura razlaganja:	nije određeno
Viskoznost (20°C) mPa s:	< 10 mPa·s
Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan.
Oksidaciona svojstva:	nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

VOC: < 30%

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Reakcije s osnovnim metalima prilikom razvoja vodonika. Reakcija s vodom i kiselinama prilikom razvoja toplote.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim okolnostima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burno reaguje s vodom (oslobađa toplotu). Reakcije s lakim metalima u prisustvu vlage oslobađaju vodonik.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Kiseline. Napada osnovne metale.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne raspada se kod odgovarajućeg skladištenja i primene.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost – Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

Obračunata ATE_{mix} vrednost

ATE (oralno) - 1820,0 mg/kg

Natrijum-hidroksid:

LD₅₀/dermalno/pacov: > 2000 mg/kg

LD₅₀/oralno/pacov: > 2000 mg/kg

LC₅₀/inhalativno/pacov > 5 mg/l (4h)

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija - Izaziva teške opekotine kože

v) Teško oštećenje oka/Iritacija - Izaziva teško oštećenje oka.

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

d) Mutagenost germinativnih ćelija - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

đ) Karcinogenost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

e) Toksičnost o reprodukciju - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

i) Opasnost od aspiracije - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju smeše.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Surfaktant(i) koji se nalaze u ovom detergentu (smeši za čišćenje, itd.) ispunjavaju kriterijum potpune biorazgradljivosti dat u Pravilniku o detergentima. Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima i dostavljaju se na njihov zahtev ili na zahtev proizvođača detergenta.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Proizvod ne sadrži relevantne koncentracije bioakumulativnih materija.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Videti poglavlje 2.3.

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11))

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2 (zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Vidi poglavlje: 6 - 8

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima.

Važeći zakoni u R.Srbiji:

Zakon o hemikalijama (Sl.gl. br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015);

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 105/13, 52/17, 21/19)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Zakon o transportu opasne robe (Sl.gl. RS. br.104/16, 83/18, 95/18)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.gl.RS“br. 36/09, 95/18)

Zakon o upravljanju otpadom (Sl.gl. br 36/09, 88/10,14/16, 95/18)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.gl. br 19/19)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije – Za ovaj materijal nije sprovedena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Puni doslovni tekst navedenih oznaka upozorenja "H" u odlomku 2 ili 3

- H302 Štetno ako se proguta
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
- H315 Izaziva iritaciju kože
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
- H319 Dovodi do jake iritacije oka
- H332 Štetno ako se udiše
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Sadrži: Natrijum-hidroksid

Skraćenice

AVV: propis o evropskom spisku 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 međunarodnom transportu opasnih dobara železnicom

IMDG kod: međunarodni kod za prevoz opasnih materija

ADN: transport rečnim i jezerskim putevima u Evropi

ICAO: međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo

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

IBC kod: međunarodni propis o sigurnosti transporta pomorskim putem velikih količina opasnih hemikalija i tečnosti opasnih po zdravlje

Promene u odnosu na prethodno izdanje: /

Podaci u BL izradjeni su u odnosu na: C 122 - Obradeno dana: 20.04.2015. - Br. revizije: 0,0

RS-sr Broj materijala: WH_89300216_

Klasa opasnosti za vodu: Status: 2 - zagađuje vodu

Informacije prema Uredbi za razgradnju organskih materija (VOC): < 30 %

Bezbednosni list

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju
bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS
br. 100/11)

winterhalter®

Datum izrade revidiranog bezbednosnog lista: 13.09.2019., revizija 2 verzije 2
(zamenjuje reviziju 1 verzije 2, 19.02.2018.)

C 122

Napomena:

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača kao i u skladu sa našim saznanjima i propisima RS i aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavlju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvođača preuzimao odgovornost za nepravilnu upotrebu.