



DIOS wini doo
24000 Subotica
Senčanski put 71

Tel: +381 24 524-535
+381 69 20 22 802
e-mail: dioswini.su@gmail.com

Pib: 110726466
Mat. br.: 21380105

BEZBEDNOSNI LIST

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

1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

IME PROIZVODA: SNEŽNI IZBELJIVAČ
DATUM IZDAVANJA: 10.06.2019.

Upotreba hemikalije:

Koristi se kao sredstvo za izbeljivanje neobojenog pamucnog i lanenog rublja i za dezinfekciju

Informacije o proizvođaču: „DIOS WINI “ doo, Subotica, Sencanski put 71

Kontakt telefoni: +381 24 52 45 35

Fax: +381 24 52 45 35

E-mail: dios.subotica@gmail.com

TELEFON ZA HITNE SLUCAJEVE:

CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA VMA

Crnotravska 17, 11000 Beograd

Kontakt telefon centra: +381 11 26 61 122 , +381 11 26 62 755

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

R: 36/37/38-iritantno za oči, respiratorne organe i kožu

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

Supstanca	Kolicina u %	Klasifikacija/r oznake	Klasifikacija	CAS broj	EC broj
Natrijumhipohlorit	< 5	C,R-34 R-50 , R31	Korozija kože 1B ,H314 opasnost po zivotnu sredinu H400	7681-52-9	231-668-3



DIOS wini doo
24000 Subotica
Senčanski put 71

Tel: +381 24 524-535
+381 69 20 22 802
e-mail: dioswini.su@gmail.com

Pib: 110726466
Mat. br.: 21380105

4. MERE PRVE POMOCI

Inhalacija -povređenog izvesti na svež vazduh,dati veštačko disanje ili kiseonik u prisustvu doktora. Odmah pozvati medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom -isprati pod mlazom tekuće vode bar 15 minuta.Osloboditi se kontaminirane odeće.Pozvati medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima -odmah isprati pod mlazom tekuće vode bar 15 minuta. Potraziti savet stručnjaka.

Gutanje – ne izazivati povraćanje.Dati veliku količinu vode.Nikada ne davati nista osobi u nesvesti. Pozvati medicinsku pomoć.

5. MERE ZASTITE OD POŽARA

Sredstva za gašenje: voda ili vodeni sprej.Vodeni sprej koristiti za hlađenje kontejnera.U požaru ili u kontaktu sa metalima oslobađa zapaljivi gas vodonik.

Procedura: Udaljiti ljude sa mesta požara.Izolovati požar i zabraniti ulaz nestručnim licima.Kloniti se područja gde se dim ili gasovi mogu skupljati.Sve posude koje nisu zahvaćene požarom izneti van ugrožene oblasti.Vodenim sprejem kontrolisati i obarati razvijena isparenja.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : koristiti opremu sa pozitivnim pritiskom za disanje (SCBA) i kompletnu zaštitnu odeću.U suprotnom gasite požar sa sigurne udaljenosti.

6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA

Koraci koji se moraju preduzeti ako se supstanca prolije:

Manja količina: Prikupiti proliveno ako je moguće i spremiti u odgovarajuću obeleženu posudu.

Veća količina:Obezbediti pumpu i odgovarajuće kontejnere.

Udaljiti sve osobe koje nisu stručno osposobljene i adekvatno zašticene iz ugrožene oblasti.Stati suprotno od pravca duvanja vetra.Ako je izlivanje u zatvorenom prostoru obezbedite dodatnu ventilaciju.

Obavezno koristiti zaštitnu opremu.

Zaštita okoline:sprečiti izlivanje zemljista,kanala,kanalizacije,vodotokova i podzemnih voda.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Rukovanje : pažljivo uz svu zastitnu opremu.Pri razblaživanju uvek dodavati kiselinu u vodu i to u malim porcijama za mešanje.

Skladištenje : u dobro zatvorenim kontejnerima,na hladnom i suvom mestu,izolovano od nekompatibilnih supstanci.Ambalažu zatvoriti tako da se omoguci izlazak untrasnjeg pritiska (na primer-odvod za višak pritiska).Ne koristiti ambalazu od metala.



8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Uputstva u slučaju izloženosti-

Granice izlaganja -JUS Z.BO. 001 7mg/m³ za 8h izloženosti

Tehničke (inženjerske)kontrole: obezbediti dobru ventilaciju radnog prostora

Lična zaštitna oprema:

-Zaštita disajnih organa: potrebna ako nastaju pare/aerosoli-filter B-(P3)

-Zaštitna odeća:zaštitna odeća se mora odabrati za svako radno mesto,u zavisnosti od koncentracije i količina.

-Zaštita kože: odmah promeniti kontaminiranu odeću,oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

-Zaštita za oči: hemijske zaštitne naočare ili zaštita celog lica kada je potrebno.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Spoljni izgled: bezbojna bistra tečnost

Miris: karakterističan miris na hlor

pH vrednost:

Tačka paljenja: nije zapaljivo

Brzina isparavanja: lako isparljivo

Napon pare: 4519 kPa na 25 C

Gustina pare(vazduh-1): 1,01

Rastvorljivost u vodi: potpuno rastvorljivo

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow): nije primenjivo

Oksidujuća svojstva: nije primenjivo

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Stabilno pod preporučenim uslovima skladištenja.

Izbegavati: toplotu i sunčevu svetlost.

Nekompatibilni materijali: jake baze , metali , metalni oksidi,hidroksidi,amini i drugi alkalni materijali,cijanidi,sulfidi,sulfati i formaldehidi.

Protivotrov: Natrijumsulfat



DIOS wini doo
24000 Subotica
Senčanski put 71

Tel: +381 24 524-535
+381 69 20 22 802
e-mail: dioswini.su@gmail.com

Pib: 110726466
Mat. br.: 21380105

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Inhalacija-Inhalacija para može uzrokovati kašalj

Gutanje-može izazvati eroziju sluzokože.Može uzrokovati oticanje ždrelo,grkljana i perforaciju jednjaka i želuca.

Kontakt sa kožom-može izazvati iritacije sa plikovima

Kontakt sa očima-može izazvati ozbiljna oštećenja

Hronična toksičnost-iritacija očiju i grla,oštećenje zubnog tkiva

LC 50 inhalacija-3124ppm/1 h pacov

LC 50 oral-900mg/kg zec

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Ekotoksičnost-Gambruzija: 24sata LC50 282mg/l akutna toksičnost

Kožica: 48sati LC50 3.6mg/l

Mobilnost: Ako proizvod dospe u zemljište može doći do kontaminacije podzemnih voda u slučaju pojave padavina

Perzistentnost i razgrađivost:

Vazduh: Indirektna foto-oksidacija u atmosferi sa periodom polu-raspada od 11 dana.

Zemljište: Proizvod će prodrati u zemlju,rastvarajući neke od minerala i za određeni vremenski period biće neutralizovana.

Voda: Potpuno rastvorljiv.Hlorovodonična kiselina rastvara se u vodi i dovešće do snižavanja pH vrednosti.Biće neutralisana zbog prirodne pojave baznosti.

Bioakumulativnost: Nije bioakumulativan

Biorazgradnja: Nema podataka

Štetni efekti na životnu sredinu

Toksičan za vodeni svet.Kisele supstance dovode do snižavanja pH vrednosti.Ipak, pH vrednost će se brzo povećati zbog razblaživanja dok se ne postigne neutralna vrednost.Toksičan za vodeni svet-2800ppm u slatkoj vodi i 100ppm u slanoj vodi.

13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA

Svako odlaganje i tretiranje otpada mora biti u skladu sa svim lokalnim,gradskim,pokrajinskim i nacionalnim zakonima i propisima.

Ne bacati i ne odlagati ni proizvod,ni ambalazu u zemljište,kanalizaciju,odvode,vodovode...

Sa ostacima biocidnog proizvoda postupati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS 36/09 I 88/10) a sa iskoriscenom ambalazom u skladu sa zakonom o ambalazi i ambalaznom otpadu(Sl.glasnik RS 36/09)



DIOS wini doo
24000 Subotica
Senčanski put 71

Tel: +381 24 524-535
+381 69 20 22 802
e-mail: dioswini.su@gmail.com

Pib: 110726466
Mat. br.: 21380105

14. PODACI O TRANSPORTU

Tačan naziv na otpremnici-Snežni izbeljivač

UN broj:

Klasa opasnosti:

Broj opasnosti:

Grupa pakovanja:

15. REGULATORNI PODACI

R 50-toksicno po vodene organizme

S1/2-čuvati pod ključem i van domašaja dece

S13-čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje

S26-u slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć

S37-nositi zaštitne rukavice

S45-u slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć
(ako je moguće pokazati etiketu)

16. DRUGE INFORMACIJE

H315-Izaziva iritaciju kože

H319-Dovodi do jake iritacije oka

H335-Može da izazove iritaciju respiratornih organa

-Izbegavati udisanje pare

-Ako dospe na kožu-oprati ruke vodom i sapunom nakon rukovanja

-Nositi zaštitne rukavice

-Ako dospe na kožu/kosu-hitno ukloniti/skinuti kontaminiranu odeću. Isprati kožu/kosu sa vodom

-Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe

-Ako dođe do iritacije kože, potražiti medicinski savet

-Ako se udiše-izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje

-Ako dospe u oči-pazljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

-Ako iritacija ne prolazi potražiti medicinsku pomoć

-Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu dobro zatvarati

Odlaganje sadržaja u skladu sa nacionalnim propisima.

Izbegavati ispuštanje, osim ako je to način korišćenja

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS 36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS 36/09)

Uz Bezbednosni list dostavlja se i „Uputstvo za korišćenje“