

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

**Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA
HEMIKALIJU U PROMET****Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Komercijalni naziv : Borofen B – 1601/02

Hemijski naziv : Fenolna smola

CAS broj i naziv : Mešavina

**Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini koji se ne
preporučuju**

Upotreba proizvoda: Vezivo za proizvodnju proizvoda od mineralne vune . Samo za profesionalnu upotrebu .

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač : FENOLIT D.D.

SLOVENIJA , 1353 BOROVNICA, Breg pri Borovici 22a

TEL .: +386 (01) 363 81 00

info@fenolit.si

Uvoznik : KNAUF INSULATION D.O.O

Batajnički drum 16b , Zemun

Tel : 017/401-910

Savetni za hemikalije : Milanka Momčilović

e-mail : milanka.zugic@gmail.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve :

Centar za kontrolu trovanja VMA:

Crnotravska 17 , 11000 Beograd

011-226-11-22

011-226-27-55 (od 0-24h svakog dana) .

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija po Pravilniku o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i
oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno
harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“
br.105/13)

H317 , H315 , H319

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje po **Pravilniku o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.105/13)**



GHS07

Reč upozorenja : Pažnja

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H319 Dovodi do jake iritacije oka

P270 Ne jesti , ne piti I ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

P302+352 Ako dospe na kožu : oprati sa puno sapuna I vode

P332+313 Ako dođe do iritacije kože : Potražiti medicinski savet/misljenje

P305+351+338 Ako dospe u oči : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.Ukloniti kontaktna sočiva , ukoliko postoje I ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti :

Samo za industrijsku primenu. Proizvod sadrži : fenol , kalijum hidroksid I formaldehid .

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Poglavlje 3. SASTAV I INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

SASTOJAK	Koncentracija %	Klasifikacija po Pravilniku o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.64/10 ,26/11)
FENOL Indeksni br. : 604-01-00-2 EINECS br.: 203-632-7 CAS br.: 108-95-2 Registracioni broj: 01-2119471329-32- XXXX	<1	Mut.germ . 2; H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata . Akutna Toks. 3 (*); H331Toksično ako se udiše. Akutna Toks. 3 (*); H311Toksično u kontaktu sa kožom. Akutna Toks. 3 (*); H301Toksično ako se proguta. Specifič.toks.na ciljani org. nakon višekratnog izlaganja kat. 2 (*)H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja Korozivno ošt.kože. 1B; H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
FORMALDEHID Indeksni br.: 605-001-00-5 EINECS br.: 200-001-8 CAS br.: 50-00-0	<0,1	Karc. 2; H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma . Akutna Toks. 3 (*); H331Toksično ako se udiše. Akutna Toks. 3 (*); H311 Toksično u kontaktu sa kožom. Akutna Toks. 3 (*); H301 Toksično ako se proguta. Korozivno ošt.kože. 1B; H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Senzib.kože 1; H317Može da izazove alergijske reakcije na koži .
Kalijum hidroksid Indeksni br.: 019-002-008 EINECS br.: 215-181-3 CAS br : 1310-58-39	<1,5	Akutna Toks. 4 (*); H302 Stetno ako se proguta Korozivno ošt.kože. 1A; H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
Polimer fenolformaldehida CAS br. : 9003-35-4	<53	Senzib.kože 1B; H317Može da izazove alergijske reakcije na koži

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Onesvešćenoj osobi nikada ne stavljati ništa u usta. Povređenu osobu staviti u najpogodniji položaj za oporavak i paziti da joj nešto ne ometa disanje. Ne koristiti proizvod na način na koji bi narušili zdravlje.

Udisanje:

Osobu izvesti na svež vazduh. Ukoliko se disanje prekine, dajte veštačko disanje. Odmah tražite medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom:

Ukloniti zaprljanu odeću. Oprati kožu vodom i sapunom. Ako se iritacija nastavi potražiti pomoć lekara. Oprati odeću pre ponovnog korišćenja

Kontakt sa očima:

Ako su prisutna, ukloniti kontaktna sočiva. Isprati oči sa mnogo vode najmanje 15 minuta dok su očni kapci podignuti. Ako se osećaj nelagodnosti nastavi potražite medicinsku pomoć.

Gutanje:

Isprati usta sa vodom. ukloniti protezu, ako je povređena osoba ima. Onesvešćenoj osobi nikada ne stavljati ništa u usta. Olabaviti povređenoj osobi kragu, kravatu, kais. Hitno potražiti pomoć lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje: Može izazvati: kašalj, mučninu, vrtoglavicu, poremećaj svesti

Kontakt sa kožom: Može izazvati iritaciju i crvenilo

Kontakt sa očima: Može izazvati peckanje, crvenilo i suženje oka.

Gutanje: Može izazvati mučninu, povraćanje, vrtoglavicu, dermatitis, alergijske reakcije, i u najtežim slučajevima onesvešćivanje.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Postupiti po uputstvima lekara.

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požar

Pogodna sredstva za gašenje požara: Rasprašljiv mlaz vode, pena, ugljen-dioksid (CO₂), prah za gašenje požara.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Direktni mlaz vode

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

Štetni produkti sagorevanja: CO, CO₂, amonijak.

Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce

Zaštitne mere: Ne udisati dim/gasove u slučaju požara. U slučaju prekomernog zagrevanja može doći do eksplozije kontejnera. Ne raditi ništa što bi moglo da vam naruši zdravlje osoblja. Rezervoar koji nije zapaljen ohladiti sa vodom i ako je

moguće ukloniti ga prostora zahvaćenog požarom . Evakuisati svo osoblje iz prostorije zahvaćene požarom .

Specijalna zaštitna oprema za učesnike u gašenju požara:

Zaštitna odeća za vatrogasce(SRPS EN 469),zaštitne rukavice za vatrogasce i čizme u kombinaciji sa nezavisnim izolacionim aparatima na otvoreni ciklus sa komprimovanim vazduhom (SRPS EN 137).

Proizvod nije eksplozivan . Isparenja sa vazduhom mogu formirati eksplozivne smese.

Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristiti ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8)

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju . Udaljiti nezaštićena i neovlašćena lica iz opasne zone . Ne dodirivati i ne hodati po rasutom proizvodu . Ne udisati isparenja . Ne raditi nista sto bi moglo da vam naruši zdravlje osoblja

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje rasutog proizvoda , oticanje i kontakt sa zemljištem , vodenim tokovima , odvodima i kanalizacijom . U slučaju da dođe u kontakt sa kanalizacijom i okolinom obavestiti nadležne organe.

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

Sakupiti rasuti proizvod sa negorivim absorbentima (pesak, zemlja,vermikulit , diatomejska zemlja) .

Metode za čišćenje: Zaustaviti curenje . Izliveni proizvod upiti što pre sa inertnim česticama (apsor bent , pesak) i skladištiti u specijalnim kontejnerima i dalje prepustiti firmama za skladištenje otpada .

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju / odsis na radnom mestu .

Neophodna je specijalna lokalna ventilacija na mestima gde se može očekivati da isparenja dospu u radni prostor .Ne gutati.Izbegavati kontakt sa očima Izbegavati udisanje isparenja Oprati ruke nakon rukovanja .

Izbegavati kontakt sa proizvodom . Voditi brigu o ličnoj higijeni (prati ruke pre pauze I po završetku posla) .Za vreme posla ne jesti , ne piti I ne pušiti . Ne udisati paru/isparenja . Ne gutati . Izbegavati kontakt sa kozom , očima I odećom . Pre ulaska u trpezariju obavezno zameniti kontaminiranu odeću .

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u hladnim , dobro provetrenim prostorijama. Držati dalje od hrane i pića .

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima . Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnog izlaganja sunceve svetlosti do maksimalno 200°C . Skladištiti u zatvoreni i pravilno označenim kontejnerima .

Čuvati u originalnom pakovanju .

Otvorene kontejnere čuvati dobro zatvorene i u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje .

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja : Samo za industrijsku upotrebu .

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti*****Dodatni podaci o konstrukciji tehničkih objekata:***

Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Zaštititi od prosipanja

Sastojci sa graničnim vrednostima koje zahtevaju monitoring na radnom mestu:

Phenol (EU) 8mg/m³ BAT , EU phenol : BAT : 200mg/g/l urine

formaldehide 0,6 mg/m³ , 0,5 ml/m³ , 0,37 mg/m³ in Italy

sodium hydroxide 2mg/m³

Phenol

DNEL

Dermalno 1,23 mg/kg/d

8mg/m³

PNEC

Sveža voda : 0,0077mg/l

Morska voda : 0,00077mg/l

Sedimentno-morka voda : 0,00915 mg/l

Sedimentno-sveža voda : 0,0915mg/l

Zemljište : 0,136 mg/kg

Formaldehid

PNEC

Sveža voda : 0,47mg/l

Morska voda : 0,47mg/l

Povremeno oslobađanje : 4,7mg/l

Sedimentno-morka voda : 2,44 mg/l

Sedimentno-sveža voda : 2,44mg/l

Zemljište : 0,21 mg/l

STP : 0,19 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

*Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011*

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

DNEL :Inhalaciono (zaposleni) dugotrana izloženost , sistematski efekti : 9 mg/m³Inhalaciono (zaposleni) lokalni efekti : 0,5mgm³Inhalaciono (zaposleni) akutni lokalni efekti :1 mg/m³

Dermalno (zaposleni) dugotrana izloženost , sistematski efekti :240mg/bw/dan

Dermalno (zaposleni) lokalni efekti : 37 mg/m³**DNEL :**Inhalaciono (korisnici) dugotrana izloženost , sistematski efekti : 3,2 mg/m³Inhalaciono (korisnici) lokalni efekti : 0,1mgm³

Dermalno (korisnici) dugotrana izloženost , sistematski efekti :102mg/bw/dan

Dermalno (korisnici) lokalni efekti : 12 mg/m³

Gutanje (korisnici) dugotrana izloženost , sistematski efekti :4,1mg/bw/dan

PNEC

Sveža voda : 0,47mg/l

Morska voda : 0,47mg/l

Povremeno oslobađanje : 4,7mg/l

Sedimentno-morka voda : 2,44 mg/l

Sedimentno-sveža voda : 2,44mg/l

Zemljište : 0,21 mg/l

STP : 0,19 mg/l

ECTLV/TWA : moguća je adsorpcija preko kože : 200ppm ml/m³ , 260 mg/m³EH40WEL/STEL : moguća je adsorpcija preko kože : 250ppm ml/m³ , 333 mg/m³TWA : 200ppm ml/m³ , 260 mg/m³**Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Obezbediti dobru ventilaciju / odsis na radnom mestu. Sprečiti oslobađanje isparenja.

Držati dalje od izvora paljenja – Ne pušiti. Obezbediti uzemljenje.

KONTROLA IZLOŽENOSTI U RADNOJ SREDINI

Obezbediti dobru ventilaciju i na bilo koji način obezbediti izloženost radnika ispod preporučenog ili zakonskog ograničenja . Obezbediti izloženost ispod granične koncentracije štetnih gasova .

Emisiju iz ventilacije ili iz procesne opreme treba proveriti da li je u skladu sa propisima o zaštiti životne sredine. Treba obezbediti mogućnost pranja na random mestu .

Radna zaštitna oprema može se razlikovati zavisno od stepena izloženosti i opasnosti koje treba odrediti pri proceni rizika .

Opšte mere zaštite i higijene:

Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Odmah ukloniti zaprljanu i

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

kontaminiranu odeću . Prati ruke pre pause I nakon završetka posla .

Obezbediti posebno mesto za skladištenje kontaminirane odeće .Izbegavati kontakt sa očima i kožom .

Za odabir odgovarajuće zaštitne opreme mora se uzeti u obzir procena rizika za svako radno mesto.

Zaštita disajnih organa:

Koristiti opremu za zaštitu organa za disanje SRPS EN 137 sa odgovarajućim filterom (tip filtera ABEK) SRPS EN 14387.U slučaju intenzivne ili dugotrajne izloženosti koristiti izolacioni aparat za disanje (SIST EN 529)

U slučaju kratkotrajne izloženosti koristiti masku za lice (SRPS EN 136) sa filterima ABEK (SRPS EN 141 , 14387)

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice, otporne na hemikalije, od neoprena, od PVC-a SRPS EN 374 .

Zaštita očiju: zaštitne naočari SRPS EN 166

Zaštita tela: Zaštitno PVC odelo .

Ostala zaštitna oprema: Zaštitno odelo SRPS EN 14605

Zaštita kože: Kod mogućeg prskanja proizvoda nositi zaštitnu odeću,nepropusnu i otpornu na hemikalije

KONTROLA IZLOŽENOSTI U ŽIVOTNOJ SREDINI

Proizvod ne sme da prođe u okolinu . hermetički zatvoren tehnološki process .

Poglavlje 9. FIZIČKE I HEMIJSKE KARAKTERISTIKE**Podpoglavlje 9.1. Osnovne informacije o fizičkim i hemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	Tečnost
Boja	Svetlo žuta
Miris	Karakterističan na formaldehid
Granica mirisa	Nema podataka
pH na 20°	8,5-9,5
Tačka topljenja ili smrzavanja	Nema podataka
Tačka ključanja (°C)	110°C
Sadržaj vode	Oko 45%
Tačka paljenja (°C)	Nema podataka
Rastvorljivost	rastvorljiv u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja	Proizvod nije samozapaljiv
Temperatura raspada	Nema podataka
Gustina na 25°	1,2 g/cm ³
Oksidacione osobine	Nema podataka
Eksplzivna svojstva	Isparenja mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom

Podpoglavlje 9.2. Druge informacije : Nema

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

U normalnim uslovima smeša nije reaktivna .

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost pod normalnim uslovima korišćenja / rukovanja / skladištenja – vidi
Poglavlje 7 .

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema informacija

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Apratiti uputstva za korišćenje i čuvanje .Zaštititi od toplote , uticaja sunčevih zraka i
otvorenog plamena .

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Ne skladištiti sa kiselinama i oksidantima

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne razgrađuje se ako se koristi u skladu sa specifikacijom. Da bi se izbegla
razgradnja usled toplotnog delovanja ne izlagati prevelikoj toploti .

Poglavlje 11.TOKSIKOLOŠKI PODACI**Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:****Fenol:**

LD50 (pacov) oralno : 340 mg/kg

LD50 (pacov) dermalno : 660 mg/kg

LC50 (pacov) inhalaciono : >900 mg/m³ , 8h

Formaldehid

LD 50 (pacov) oralno : 460 mg/kg

LD50 (pacov) dermalno : 270 mg/kg

LC50/4h (pacov) inhalaciono : >588 mg/m³

KOH

Gitanje LD50 (pacov) : 500mg7kg

Inhalaciono :

Isparenja mogu izazvati osećaj pečenja u
ustima i nosu , bockanje i suženje oči .

isparenja mogu dovesti do poteškoća
prilikom disanja . pogoršava stanje astme i
drugih plućnih oboljenja .

Primarno iritativno delovanje:

Na kožu: Može izazvati crvenilo , rane i
dermatitis .

Na oko: Osećaj pečenja i iritacija

Mutageno delovanje i reproduktivna toksičnost:

Fenol je klasifikovan kao Muta . Kat. 2. Može uzrokovati genetske anomalije .

Formaldehid je klasifikovan kao Karc. Kat. 2. Može izazvati kancer .

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Koristiti proizvod poštujući dobra radna pravila. Apsolutno izbegavati prolivanje proizvoda u okolinu, u kanalizaciju ili vodu. Obavestiti nadležne vlasti ako je proizvod došao u kanalizaciju ili vodu ili ako je zarazio tlo ili vegetaciju.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**Fenol****Akutna toksičnost**

LC50/48h (rakovi-archaeomysis kokuboi) 800-980 ug/l –morka voda

LC50/48h (dafnije –ceriodaphnia dubia starosti <12h) 3100ug/l – sveža voda

LC50/96h (riba –cyprinus carpio larve 8mm) 1,75ug/l

EC10/16d (dafnije) 0,46mg/l

EC50/48h (ceriodaphnia dubia) 3,1 mg/l

EC50/96h (pseudokirchneriella subcapitata) 61,1mg/l

LC50/96h (oncorhynchus mykiss) 8,9mg/l

NOEC (Cirrhina mrigala) 0,077mg/l

Formaldehid**Toksičnost pri kratkotrajnom izlaganju na ribe**

LC50/96h (morone saxatilis) 6,7ppm

LC50/96h (ictalurus melas) 70ppm

NOEC /28d (oryzias latipes) >48mg/l

EC50/48h (daphnia pulex) 5,8mg/l

Efekti na alge I morske biljke EC50/72h : 3,48-4,89 mg/l

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost: Proizvod je delimično biorazgradljiv .

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije: Informacije kojima se ne raspolaže

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu: Proizvod je rastvorljiv u void , ali se ne sme dozvoliti da dođe u kontakt sa odvodima, podzemnim I površinskim vodama.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene: bazirano na dostupnim podacima, ovaj proizvod nije PBT i vPvB

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: Informacije kojima se ne raspolaže

Poglavlje 13. ODLAGANJE**Podpoglavlje 13.1. Metodi tretmana otpada**

Spaljivati u skladu sa lokalnim propisima.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj:

-

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu :

-

Podpoglavlje 14.3. Klasa opsnosti u transportu :

-

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa :

-

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu :

-

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika : -

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju : -

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI**Podpoglavlje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću , zdravljem i životnom sredinom**

Nacionalna regulativa

- Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br.36/09,br.88/10,br.92/11 , br.93/12 , br.25/15)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011
- Pravilnik o klasifikaciji , pakovanju , obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl.glasnik RS“ br.64/10 ,26/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl.glasnik RS “ br.106/2009)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za smešu i za supstancu koje se u istoj nalaze.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Novi dokument . Ovaj dokument je usklađeni dokument , prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br. 100/2011, dokumenta izrađenog od strane proizvođača izdatog 03.07.2014.

Značenje i H- oznaka :

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih efekata

H331 Toksično ako se udiše.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H301 Toksično ako se proguta.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.H225

Lako zapaljiva tečnost ipara.

H226 Zapaljiva tečnost i para.

H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod

H332 Štetno ako se udiše.

H312 Štetno u dodiru sa kožom

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Skraćenice :

ADN: Evropski dogovor o međunarodnom prevozu opasne robe unutrašnjim plovnim saobraćajem

BEZBEDNOSNI LIST

Borofen B-1601/02

*Prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista „Sl.glasnik RS“ br.
100/2011*

Datum izdavanja: 03.07.2014.

Datum revizije(SRPS):03.02.2018.

Izdanje : 1

ADR: Evropski dogovor o međunarodnom prevozu opasne robe drumskim saobraćajem

IATA : Međunarodna asocijacija vazdušnog transporta

ICAO : Međunarodna organizacija civilnog vazdušnog saobraćaja

IMDG : Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu

RID: Propisi koji se ticu međunarodnog transporta opasne robe zeleznicom

LC50: srednja smrtna koncentracija,

LD50: srednja smrtna doza,

PBT: perzistentnost, bioakumulacija i toksičnost

vPvB: vrlo perzistentne i vrlo bioakumulativne.

TWA: vremenski prosek

STEL : kranična kratkotrajna izloženost

TLV: maksimalna dozvoljena koncentracija

VOC : isparljiva organska jedinjenja

Napomena za korisnika:

informacije koje se nalaze u ovoj kartici temelje se na znanjima koja su kod nas na raspolaganju s datumom poslednje verzije. Korisnik se mora osigurati o prikladnosti i potpunosti informacije u vezi sa specifičnom upotrebom proizvoda. Ne treba shvatiti ovaj dokument kao garanciju za bilo koju specifičnu osobinu proizvoda. Kako upotreba proizvoda nije pod našom direktnom kontrolom, obaveza korisnika je da poštuje na vlastitu odgovornost važeće zakone i mere vezane za higijenu i sigurnost. Nismo odgovorni za nepravilnu upotrebu.