

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : BORI Aqua impregnacija s biocidima

Oznaka proizvoda : 40065404

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU21, PWPotrošačka korištenja, Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika
PROC10, Primjena valjka ili četkanje, Umakanje
8, Konzervansi za očuvanje drva, Biocidni proizvod

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik : Helios Hrvatska d.o.o.
Radnička 173/d
10000 Zagreb
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

Sprečavanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predatitvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 3-jodo-2-propinil butilkarbamat, permetrin (ISO). **Može izazvati alergijsku reakciju.**

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Biocidi

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOP 1; H372 (grkljan) Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 Procjena akutne to- ksičnosti Akutna oralna toksi- čnost: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (praši- na/magla): 0,67 mg/l	>= 0,25 - < 1
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Ak. toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija 2.0 Datum revizije: 30.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400654 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 19.03.2021

		Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H332 Ozlj. oka 1; H318 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Ak. toks. vod okol. 1; H400	$\geq 0,1 - < 0,25$
2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 1B; H360D	$\geq 0,1 - < 0,3$
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1.000 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1.000 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,5991 mg/l	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija 2.0 Datum revizije: 30.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400654 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 19.03.2021

		specifična granica koncentracije Derm. senz. 1; H317 >= 0,05 %	
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Nagriz. koža 1C; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 EUH071 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100 specifična granica koncentracije Nagriz. koža 1C; H314 >= 0,6 % Nadraž. koža 2; H315 0,06 - < 0,6 % Nadraž. oka 2; H319 0,06 - < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317 >= 0,0015 % Ozlj. oka 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
(2-Metoksimetiletoksi)- propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opći savjeti	: Premjestiti se iz opasne zone. Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao. Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
Nakon udisanja	: Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
Nakon dodira s očima	: Isprati oči vodom iz mjere opreza. Skinuti kontaktne leće. Zaštititi neozlijeđeno oko. Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
Nakon gutanja	: Odmah izazvati povraćanje i pozvati liječnika. Držati dišne puteve otvorenima. Ne davati mlijeko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika. Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje	: Liječiti simptomatski.
-----------	--------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Neprikladna sredstva za gašenje požara	: Veliki mlaz vode
--	--------------------

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara	: Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.
Opasni proizvodi izgaranja	: Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za	: U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
----------------------------	--

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

vatrogasce

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Ne smiju se udisati pare/prašina. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama. Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

i eksplozije

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječio prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
(2-Metoksimetileto-ksi)- propanol	34590-94-8	TWA	50 dpm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 308 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija	22464-99-9	GVI	5 mg/m ³ (Cirkonij)	HR OEL
		KGVI	10 mg/m ³ (Cirkonij)	HR OEL

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
-------------	------------------	--------------------	---------------------------------	------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija 2.0 Datum revizije: 30.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400654 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 19.03.2021

(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	308 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37,2 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	283 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	121 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan
2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	8 mg/m3
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	6,49 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3,25 mg/kg tjelesne težine/dan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,81 mg/m3
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,966 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,2 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,345 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,04 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,02 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	0,04 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,02 mg/m3
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,09 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učin-	0,11 mg/kg

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija 2.0 Datum revizije: 30.06.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000400654 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.03.2021 Datum prvog izdanja: 19.03.2021

			ci	tjelesne težine/dan
--	--	--	----	---------------------

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
(2-Metoksimetiletoksi)- propanol	Zemlja	2,74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	1,9 mg/l
	Slatka voda	19 mg/l
	Talog u moru	7,02 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	70,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	4168 mg/l
2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija	Isprekidano korištenje/otpuštanje	190 mg/l
	Zemlja	1,06 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,036 mg/l
	Slatka voda	0,36 mg/l
	Talog u moru	0,637 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	6,37 mg/kg suhe težine (s.t.)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Postrojenje za obradu fekalija	71,7 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,493 mg/l
	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,03 mg/l
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Talog u slatkoj vodi	0,0499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,00499 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Talog u moru	0,027 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,027 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	0,23 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00339 mg/l

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Zaštita ruku		zaštitu očiju HRN EN 166 Boca za ispiranje očiju s čistom vodom Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Rukavice	:	Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); EN374 Butilna guma (> 0,6 mm; < 240 min); EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Napomene	:	Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.
Zaštita kože i tijela	:	Nepropusna odjeća (HRN EN 13688) Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	:	Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	:	tekućina
Boja	:	mliječan
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Zapaljivost	:	Neprimjenjivo
Plamište	:	Neprimjenjivo
pH	:	7,5 - 8,5
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	slično vodi
Viskoznost, kinematička	:	< 21 mm ² /s (40 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	topivo

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : 23 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
(20 °C)

Relativna gustoća : 1,00 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Gustoća : 1,00 - 1,02 g cm³

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisa : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): $\geq 300 - 500$ mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423

Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,67 mg/l
nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

tebukonazol (ISO):

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Akutna toksičnost pri udisa- : Atmosfera ispitivanja: para
nju
Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

permetrin (ISO):

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 1.479 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor): $> 0,599$ mg/l
nju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 2.000 mg/kg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisa- : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
nju

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

permetrin (ISO):

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje kožu

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : nadražujuće

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Opasnost od teških ozljeda očiju.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Rezultat : Nagrizajuće

permetrin (ISO):

Vrste	: Zec
Rezultat	: Ne nadražuje oči

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Nagrizajuće

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

permetrin (ISO):

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Genotoksičnost in vitro	: Metoda: Test priručnik 471 OECD-a
	Rezultat: negativno
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
	Rezultat: negativno
	Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
	Rezultat: negativno

permetrin (ISO):

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Sastojci:**permetrin (ISO):**

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**tebukonazol (ISO):**

Reproduktivna toksičnost - : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili
Ocjena : narazvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

permetrin (ISO):

Djelovanje na plodnost :

Učinci na razvoj fetusa :

Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Ciljni organi : grkljan

Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski
otrov, višestruka izloženost, kategorija 1.

permetrin (ISO):

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste : Štakor

NOAEL : 1,16 mg/m³

Način primjene : Inhalacija

Atmosfera ispitivanja : prašina/magla

Vrijeme izlaganja : 13 w

Broj izlaganja : 7 d/w

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Napomene : Subkronična toksičnost

Vrste : Štakor

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

NOAEL	:	20 mg/kg
Način primjene	:	Oralno
Vrijeme izlaganja	:	2 yr
Broj izlaganja	:	7 d/w

Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena	:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
--------	---	---

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene	:	Nema raspoloživih podataka
----------	---	----------------------------

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,067 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 0,16 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): >= 0,022 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0046 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 10

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,0084 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskrležnjake
(Kronična toksičnost) : NOEC: 0,05 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

Faktor M (Kronična toksi-
čnost u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vode-
nom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

tebukonazol (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 4,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : IC50 (alge): 3,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l

Faktor M (Kronična toksi-
čnost u vodenom okolišu) : 10

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vode-
nom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:**Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom
okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

permetrin (ISO):

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Ribe): 0,0076 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0,00017 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (alge): 0,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	1.000
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	1.000

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
---------------------------------------	---	--

reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrva)): >= 10,85 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	LC50 (alge): >= 0,82 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h LC50 (alge): 0,018 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	100
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	100

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Biorazgradljivost	:	Koncentracija: 0,02 mg/l Rezultat: Biorazgradivo Biološka razgradnja: > 80 % Vrijeme izlaganja: 1 d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 302B
-------------------	---	--

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

permetrin (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,8

permetrin (ISO):

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 5,95

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 1,3

(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -0,064

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Vrlo otrovno za vodenii okoliš, s dugotrajnim učincima.

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	:	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij-skim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
Kod otpada	:	08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA 08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari 15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN 15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad) 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima HP14, Ekotoksično

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)
RID	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

IATA : N.O.S.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (-)

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9

IMDG
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous

IATA (Punik)
Upute o pakiranju (putnički avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

Opasno za okoliš	:	da
------------------	---	----

ADR

Opasno za okoliš	:	da
------------------	---	----

RID

Opasno za okoliš	:	da
------------------	---	----

IMDG

Morski zagađivač	:	da
------------------	---	----

IATA (Punik)

Opasno za okoliš	:	da
------------------	---	----

IATA (Teret)

Opasno za okoliš	:	da
------------------	---	----

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 75, 3
--	---	--

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	:	Neprimjenjivo
Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka)	:	Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	:	permetrin (ISO)
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprimjenjivo

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 50 g/l

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**

H301	: Otrovno ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H331	: Otrovno ako se udiše.
H332	: Štetno ako se udiše.
H360D	: Može naškoditi nerođenom djetetu.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	: Nagrizajuće za dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim

BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	

	kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGV	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrano (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubiranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci**Razvrstavanje mješavine:**

Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



BORI Aqua impregnacija s biocidima

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	30.06.2023	lista:	22.03.2021
		MAT000400654	Datum prvog izdanja: 19.03.2021
		HR/HR	
