

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BORI woodstain 3 in 1

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

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

Uporaba tvari/pripravka : SU21: Potrošačka korištenja
PROC10: Primjena valjka ili četkanje
PC9a: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
PW: Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih rad-
nika

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia 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 izdava-
nje : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Osoba odgovorna za izdava-
njeUvoznik : 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 woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3	H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
---	---

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

Oznake upozorenja	:	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
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.
		Odlaganje:	
		P501	Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Dodatno označavanje

EUH208	Sadrži masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri, 3-jodo-2-propinil butilkarbammat, masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima. Može izazvati alergijsku reakciju.
--------	---

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (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.

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija
3.0

Datum revizije:
21.01.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MATOGA00_119HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025
Datum prvog izdanja: 29.07.2021

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
reakcijska smjesa etilbenzena, m- ksilena i p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri	147900-93-4 01-2119971821-33	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 TCOP 2; H373 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 0,25 - < 1
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	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): 10 Procjena akutne to- ksičnosti	>= 0,1 - < 0,25

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

		Akutna oralna toksičnost: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,67 mg/l	
masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28	Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOP 2; H373	>= 0,1 - < 1

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima 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 : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- 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

- Opasnosti : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO₂)
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 vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.
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. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

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.

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 : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, diatomеjska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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 : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.
Sprječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
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 i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- 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 : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- 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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 dpm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 221 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 dpm 442 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			

Biološke grafične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija
3.0

Datum revizije:
21.01.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT0GA00_119HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025
Datum prvog izdanja: 29.07.2021

	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65,3 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,8 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	108 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	16 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,024 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,012 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,012 mg/kg tjelesne težine/dan
masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,024 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,012 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,012 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Zemlja	2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,327 mg/l
	Slatka voda	0,327 mg/l
	Talog u moru	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatkovodni sediment	12,46 mg/kg suhe težine (s.t.)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

	Postrojenje za obradu fekalija	6,58 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,327 mg/l
masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri	Zemlja	0,28 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0006 mg/l
	Slatka voda	0,006 mg/l
	Talog u moru	0,25 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatkovodni sediment	2,46 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

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
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN 14387

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : Prema oznaci proizvoda

Miris : otapalo

Plamište : 61 °C

pH : Neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Viskoznost	
Viskoznost, kinematička	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 0,87 - 0,95 g cm ³ (23 °C)

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. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	--

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	: Toplina, plamenovi i iskre.
-------------------------------	-------------------------------

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati	: Neprimjenjivo
-----------------------------------	-----------------

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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.
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5.000 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 8.700 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 27,14 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon
jednog kontakta s kožom.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

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

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= > 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-
nju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,67 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Proizvod:

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

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska
praksa) : da

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-
že.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : nadražujuće

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

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

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Rezultat : Nadražaj očiju

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Vrste : Zec

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Rezultat : Nagrizajuće

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

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.

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

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

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Učinci na razvoj fetusa : Ispitivanja plodnosti i razvojne toksičnosti nisu otkrila posljedice na reprodukciju.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Ciljni organi : grkljan

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

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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 praksa) : da

Napomene : Subkronična toksičnost

Vrste : Štakor

NOAEL : 20 mg/kg

Način primjene : Oralno

Vrijeme izlaganja : 2 yr

Broj izlaganja : 7 d/w

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Toksičnost za alge/vodene biljke : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Procjena ekotoksikologije

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

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 beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 0,16$ 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)): $\geq 0,022$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0046 mg/l

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

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 beskralježnjake
(Kronična toksičnost) : NOEC: 0,05 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

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.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.

Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

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 woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 25,9
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

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

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:

Distribucija između okolišnih
cjelina : Koc: 537, log Koc: 2,73
Umjereno pokretno u tlu
Proizvod isparava iz tla.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 23 d
Postotak disipacije: 50 % (DT50)

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%
ili više.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Ocjena : Nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-
ju 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

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

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

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.
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

Kod otpada : 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili
druge opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar
ADR : Nije regulirano kao opasna tvar
RID : Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar
IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MATOGA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nepримjenjivo

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 3

Broj na popisu 40
Ova tvar/smjesa ne smije se koristiti u aerosolnim raspršivačima namijenjenim za opskrbu široj javnosti u svrhe zabave i ukrašavanja.

Broj na popisu 75
Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

Broj na popisu 78:
3901 polymers of ethylene

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

	sadržaj mikročestica sintetičkih polimera (SPM): 0,7 % Dostavljene mikročestice sintetičkih polimera podliježu uvjetima utvrđenima u unosu 78. u Prilogu XVII. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	: Neprimjenjivo
Uredba (EZ) br 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	: Neprimjenjivo
Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka)	: Neprimjenjivo
Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	: Neprimjenjivo
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	: Neprimjenjivo
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.	Neprimjenjivo
Hlapivi organski spojevi	: Direktiva 2004/42/EZ Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 600 g/l

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.
Zakon o gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici
Zakon o kemikalijama i pripadajući pravilnici
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	: Otroavno ako se udiše.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021
----------------	-------------------------------	---	--

H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	: Može uzrokovati 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.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGV I	: 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; AIIC - 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% odgovorom; 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 -

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BORI woodstain 3 in 1

Verzija 3.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_119HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 20.10.2025 Datum prvog izdanja: 29.07.2021

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 promatrana (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 - Samoubranje 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:

Postupak razvrstavanja:

Kron. toks. vod. okol. 3

H412

Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 464401 , 464402, 464403, 464404, 464406, 464407, 464408,
za koje je dokument relevantan 464409, 464410, 464411, 464412, 464415, 464416, 464417

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.