

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML

Oznaka proizvoda : 893 2251

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Uporaba tvari/pripravka : Ljepila, Sredstvo za brtvljenje  
Proizvod za profesionalnu uporabu**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : Würth-Hrvatska d.o.o.  
Franje Lučića 32  
10000 Zagreb

Telefon : +385 1 3498 784

Telefaks : +385 1 3498 783

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**Broj telefona za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 23  
48 342. +385 1 3498 784 (8:00h – 16:00 h)

---

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

Nije opasna tvar ili smjesa.

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

Nije opasna tvar ili smjesa.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nisu poznati.

---

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Sastojci**

Napomene : Nema opasnih sastojaka

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Nisu potrebne posebne mjere opreza za odzive prve pomoći.
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.  
Temeljito isperite usta vodom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nisu poznati.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

---

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

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda  
Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Nisu poznati.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
- Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi  
Silicijev oksid  
Metalni oksidi

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
- Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.  
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.  
Evakuirati područje.

**ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Osobne mjere opreza : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).  
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.  
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.  
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.  
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.  
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.  
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

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

## MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu  
Držite podalje od vode.  
Zaštitite od vlage.  
Pazite da se spriječi izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:  
Jako oksidirajuća sredstva

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Di-izononil ftalat	28553-12-0	GVI	5 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Željezov(III) oksid, prašina	1309-37-1	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup> (Željezo)	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup> (Željezo)	HR OEL
		GVI (Dimovi)	5 mg/m <sup>3</sup> (Željezo)	HR OEL

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

 Verzija  
4.1

 Datum revizije:  
05.11.2020

 Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
853332-00004

 Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020  
Datum prvog izdanja: 04.02.2014

		KGVI (Dimovi)	10 mg/m <sup>3</sup> (Željezo)	HR OEL
Čađa	1333-86-4	GVI	3,5 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		KGVI	7 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Titanijev dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

**Tvar(i) su neodvojivo vezani u ovom proizvodu i stoga ne pridonose opasnosti za udisanje prašine.**

Titanijev dioksid

**Grafične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatni podaci: Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu			
		GVI	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ			

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Di-izononil ftalat	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	6,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	51,72 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	366 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	15,3 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	220 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	4,4 mg/kg tjelesne težine/dan

## MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML

Verzija  
4.1Datum revizije:  
05.11.2020Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
853332-00004Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020  
Datum prvog izdanja: 04.02.2014

				ne/dan
Željezov(III) oksid, prašina	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
Čađa	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Žuti željezni oksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
Di-izononil ftalat	Zemlja	30 mg/kg
Čađa	Slatka voda	1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	10 mg/l
	Morska voda	0,1 mg/l
	Morska voda - povremeno	1 mg/l

**8.2 Nadzor nad izloženošću****Tehničke mjere**

Obrada može formirati opasne spojeve (vidi odjeljak 10).  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju : Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih  
zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjes-  
to.

Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
zaštitne naočale

Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mo-  
gućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.  
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 166

Zaštita ruku  
Tvar

: Gumene rukavice

Napomene

: Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na  
njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji  
opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje  
se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornos-  
ti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijal-  
ne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.  
Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte  
rukavice!

Zaštita kože i tijela

: Koža bi se trebala oprati nakon dodira.

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.  
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 137

Filtar tipa : Samostalni uređaj za disanje

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

Izgled	: pasta
Boja	: obojeno
Miris	: karakterističan, blag
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 100 - < 200 °C
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,7 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

---

Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Veličina čestica	:	Neprijemljivo

---

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije	:	Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima. Opasni proizvodi raspadanja se formiraju u dodiru s vodom ili vlažnim zrakom.
-----------------	---	--

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Izlaganje vlazi.
-------------------------------	---	------------------

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati	:	Oksidirajuća sredstva Voda
-----------------------------------	---	-------------------------------

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

U dodiru s vodom ili vlažnim zrakom	:	Metanol
-------------------------------------	---	---------

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	:	Inhalacija Dodir s kožom Gutanje Dodir s očima
--	---	---



**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**Verzija  
4.1Datum revizije:  
05.11.2020Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
853332-00004Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020  
Datum prvog izdanja: 04.02.2014**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**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.

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nije relevantno

**12.6 Ostali štetni učinci**

Nema raspoloživih podataka

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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

- Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima.  
Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.  
Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.  
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.
- Kod otpada : Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:  
  
iskorišteni proizvod  
08 04 10, Otpad od ljepila i mase za brtvenje, izuzev otpada koji spada pod 08 04 09  
  
neiskorišteni proizvod  
08 04 10, Otpad od ljepila i mase za brtvenje, izuzev otpada koji spada pod 08 04 09  
  
neočišćena ambalaža  
15 01 06, Mješoviti ambalažni materijal

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

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Neprimjenjivo

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Di-izononil ftalat (Broj na popisu 52)  
Dioktiltin oksid (Broj na popisu 20)

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : 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 : Neprimjenjivo

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

Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 0 %

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

2006/15/EC : Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti  
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti I biološkim graničnim vrijednostima.  
2006/15/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati  
HR OEL / KGVI : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti  
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

**MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija 4.1	Datum revizije: 05.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 853332-00004	Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020 Datum prvog izdanja: 04.02.2014
----------------	-------------------------------	--	--

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICC - Australijski 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 - 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; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci**

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

HR / HR

## **MS LJEPILO-BRTVILO WIT 310ML**

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
05.11.2020

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
853332-00004

Datum posljednjeg izdavanja: 25.04.2020  
Datum prvog izdanja: 04.02.2014

---