

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS BOCA-20G

Oznaka proizvoda : 0 893 09

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučujuUporaba tvari/pripravka : Ljepila
Proizvod za profesionalnu uporabu**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

E-mail adresa osobe odgo- : prodsafe@wuerth.com
vorne za SDS**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

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

Nadražaj kože, Klasa 2 H315: Nadražuje kožu.

Nadražaj očiju, Klasa 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost, Klasa 3 H335: Može nadražiti dišni sustav.

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

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Piktogrami rizika :



Upozoravajuća riječ : Upozorenje

Upozorenja o opasnosti : H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

Obavijesti o opasnosti :

Sprječavanje:

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P280 Nosite zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Intervencija:

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P332 + P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:
etil-2-cianoakrilat

Dodatno označavanje

EUH202 Cianoakrilat. Opasnost. Trenutno lijepi kožu i oči. Čuvati izvan dohvata djece.

2.3 Ostale opasnosti

Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

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

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
etil-2-cianoakrilat	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 01-2119527766-29	Nadraž. koža2; H315 Nadraž. oka2; H319 TCOJ3; H335	>= 90 - <= 100
Hidrokinon	123-31-9	Ak. toks.4; H302	>= 0,025 - <

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

	204-617-8 604-005-00-4 01-2119524016-51	Ozlj. oka1; H318 Derm. senz.1; H317 Muta.2; H341 Carc.2; H351 Ak. toks. vod okol.1; H400 Kron. toks. vod. okol.1; H410	0,1
--	---	--	-----

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

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

- | | | |
|---|---|---|
| Opći savjeti | : | U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. |
| Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći | : | Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost. |
| U slučaju inhalacije | : | U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| U slučaju dodira s kožom | : | U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću. |
| U slučaju dodira s očima | : | U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku.
U slučaju sljepljivanja vjeđa, potražiti liječničku pomoć. |
| U slučaju 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

- | | | |
|-----------|---|--|
| Opasnosti | : | Nadražuje kožu.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može nadražiti dišni sustav. |
|-----------|---|--|

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- | | | |
|-----------|---|------------------------------------|
| Liječenje | : | Tretirajte u skladu sa simptomima. |
|-----------|---|------------------------------------|

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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

Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljik-dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni aparat za disanje. 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 kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje i preporuka za osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS BOCA-20G

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba 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 : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
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.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.

Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabići uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Ne udisati pare ili raspršenu maglicu.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Već osjetljivi pojedinci trebaju se posavjetovati s liječnikom o radu s nadražujućim respiratornim sredstvima ili senzitivizatorima.
Držati podalje topline i izvora paljenja.
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.

Higijenske mjere : Pobrinite se da se sustavi za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze 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 pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Eksplozivi
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
etil-2-cianoakrilat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9,25 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	9,25 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9,25 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	9,25 mg/m ³
Hidrokinon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	7 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	128 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,74 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,5 mg/m ³

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7 Datum revizije: 27.11.2018 Broj sigurnosnog lista: 607748-00008 Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018
 Datum prvog izdanja: 27.10.2010

	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	64 mg/kg tjelesne težine/dan
--	-----------	---------------	---------------------------	------------------------------

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Hidrokinon	Slatka voda	0,114 µg/l
	Morska voda	0,0114 µg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,34 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,71 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,00098 mg/kg
	Talog u moru	0,000097 mg/kg
	Zemlja	0,000129 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.
Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma
 Vrijeme prodiranja kemikalije : 60 min
 Debljina rukavice : > 0,6 mm
 Direktiva : DIN EN 374

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 otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.
 Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
 Otporna na plamen antistatička zaštitna odjeća, osim ako procjena pokazuje da je rizik od eksplozivnih atmosfera ili bljeskovitog požara nizak
 Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

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.

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

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

Opće informacije	: tekućina
Boja	: bezbojan
Miris	: nadražujuć
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	: 70 - < 90 °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	: 1,05 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Topivost(i) Topljivost u vodi	: hidroliza
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Viskoznost

Viskoznost, dinamička : 20 - 40 mPa s (25 °C)

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 : Neprimjenjivo

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 : Zapaljiva tekućina.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**etil-2-cianoakrilat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Hidrokinon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 375 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC0 (Štakor): 7,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 1 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

Nagrizanje/iritacija kože

Nadražuje kožu.

Sastojci:**etil-2-cianoakrilat:**

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražaj kože

Hidrokinon:

Vrste : Štakor
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:**etil-2-cianoakrilat:**

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Hidrokinon:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko
Napomene : Na temelju usklađene klasifikacije prema regulativi EU
1272/2008, prilog VI

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Senzibilizacija kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Hidrokinon:**

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Rezultat	: pozitivno
Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**etil-2-cianoakrilat:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno
-------------------------	---

Hidrokinon:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Rezultat: pozitivno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: pozitivno
Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Pozitivni rezultat(i) in vivo ispitivanja mutagenosti somatskih stanica sisavaca.

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Hidrokinon:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 104 tjedni

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat : pozitivno

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Hidrokinon:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

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

Može nadražiti dišni sustav.

Sastojci:**etil-2-cianoakrilat:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Hidrokinon:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,638 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,061 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Otrovnost za alge : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,33 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,034 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 : 71 mg/l
Vrijeme izlaganja: 2 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0029 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****etil-2-cianoakrilat:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Hidrokinon:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****etil-2-cianoakrilat:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Pow: 0,776

Hidrokinon:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,59

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

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. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

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

ADN	: Nije regulirano kao opasna materija
ADR	: Nije regulirano kao opasna materija
RID	: Nije regulirano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulirano kao opasna materija

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

IATA : UN 3334

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna materija
ADR	: Nije regulirano kao opasna materija
RID	: Nije regulirano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulirano kao opasna materija
IATA	: Aviation regulated liquid, n.o.s. (ethyl 2-cyanoacrylate)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna materija
ADR	: Nije regulirano kao opasna materija
RID	: Nije regulirano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulirano kao opasna materija
IATA	: 9

14.4 Skupina pakiranja

ADN	: Nije regulirano kao opasna materija
ADR	: Nije regulirano kao opasna materija
RID	: Nije regulirano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulirano kao opasna materija

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

Skupina pakiranja : III

Naljepnice : Miscellaneous

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN	: Nije regulirano kao opasna materija
ADR	: Nije regulirano kao opasna materija
RID	: Nije regulirano kao opasna materija
IMDG	: Nije regulirano kao opasna materija

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

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 u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : 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****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 H-izjava

H302	: Štetno ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H341	: Sumnja na moguća genetska oštećenja.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Carc.	: Karcinogenost
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti kože
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Muta.	: Mutageni učinak na zametne stanice
Nadraž. koža	: Nadražaj kože
Nadraž. oka	: Nadražaj očiju
Ozlj. oka	: Ozljeda oka
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnicama; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o označavanju ambalaže; Uredba (EC) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardiza-

**LJEPILO-TREKUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija 5.7	Datum revizije: 27.11.2018	Broj sigurnosnog lista: 607748-00008	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018 Datum prvog izdanja: 27.10.2010
----------------	-------------------------------	--	--

ciju; 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 registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; 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/>

Razvrstavanje mješavine:

Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
TCOJ 3	H335

Postupak klasifikacije:

Način izračuna
Način izračuna
Način izračuna

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.

BA / HR

**LJEPILO-TRENUTNO-SBST-KLEBFIX--DOS
BOCA-20G**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosnog	Datum posljednjeg izdavanja: 11.07.2018
5.7	27.11.2018	lista:	Datum prvog izdanja: 27.10.2010
		607748-00008	
