



BEZBEDNOSNI LIST

datum izrade: 16.09.2015.

datum revizije: -

verzija: 1

POGLAVLJE 1.

IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET:

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: BELL MAST LIT 2-EP

Registarski broj: -

Tarifni broj: -

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuje: Mast. Šifra korišćenja S 45170- čvrsta maziva

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

BELL CHEMICALS D.O.O.

Status: Distributer

Ulica: Vojvođanska 27

23312 Banatsko Veliko Selo

telefon: 0230/451-812

0230/451-813

fax: 0230/451-814

Informacije o licu zaduženom za izradu bezbednosnog lista:

Lice: Anka Urban

telefon: 0230/451-812

fax: 0230/451-814

e-mail: office@bellchemicals.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

telefon: Medicinska pomoć tokom 24h

Nacionalni centar za kontrolu trovanja

+381-11-266-2381

POGLAVLJE 2.

IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI:**Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:**

Klasifikacija smeše urađena prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ br. 105/2013):

Proizvod nije klasifikovan kao opasna hemikalija

- tekst obaveštenja o opasnostima dato je u poglavlju 16

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

GHS OPASNOSTI	PIKTOGRAM	-
REČ UPOZORENJA		-
OBAVEŠTENJE OPASNOSTI	O	-
MERE PREDOSTROŽNOSTI		-
DODATNE NA ETIKETI	INFORMACIJE	-

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Kontaminirana površina može biti ekstremno klizava

Nemojte ispuštati u životnu sredinu.

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za indentifikaciju kao PBT ili vPvB

POGLAVLJE 3.

PODACI O SASTOJCIMA:**Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:**

Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

NAZIV SASTOJKA:	CAS-BR.:	EC-BR.:	MASENI UDEO	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, CLP/GHS („Službeni glasnik RS“ br 105/2013)
-	-	-	-	-

- tekst obaveštenja o opasnostima dato je u poglavlju 16

POGLAVLJE 4.

MERE PRVE POMOĆI:

Podpoglavlje 4.1. Opis mere prve pomoći:

- Opšte preporuke:* U SLUČAJU OZBILJNIH ILI KONSTANTNIH TEGOBA, POZVATI LEKARA ILI HITNU POMOĆ. Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.
- Dodir sa kožom:* Skinuti zagađenu odeću i obuću. Oprati kožu sapunom i vodom. Pre ponovne upotrebe oprati zagađenu odeću. U slučaju da dođe do iritacije kože ili alergijske reakcije konsultovati lekara.
- Kontakt sa očima:* Proveriti i ukloniti sva kontaktna sočiva. Isprati sa puno vode.
- Gutanje:* NEMOJTE izazivati povraćanje. Odmah nazvati lekara ili centar za kontrolu trovanja. Licu koje nisu pri svesti ne davati ništa na usta.
- Inhalacija:* Izaći na svež vazduh. Ukoliko je disanje otežano, konsultovati lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

- Dodir sa kožom:* Nije klasifikovano. Može prouzrokovati alergijske reakcije.
- Kontakt sa očima:* Nije klasifikovano.
- Gutanje:* Nije klasifikovano. Gutanje može izazvati gastrointestinalne iritacije, mučnine, povraćanje ili dijareju.
- Inhalacije:* Nije klasifikovano. Udahnuta isparenja u jakoj koncentraciji mogu dovesti do iritacije respiratornih organa.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i posebni tretman:

Lečiti prema simptomima.

POGLAVLJE 5.

MERE ZA GAŠENJE POŽARA:

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Ugljen dioksid, pena, ABC prah, vodeni sprej
Ne koristiti jak vodeni mlaz zato što može proširiti požar.

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

Nepotpuno sagorevanje i termoliza mogu proizvesti gasove različite toksičnosti kao što su ugljen monoksid, ugljen dioksid, različiti ugljovodonici, aldehidi i čađi. Udisanje isparenja posebno može predstavljati opasnost ukoliko se oslobađanje odigrava u zatvorenim prostorijama ili u prostorijama bez adekvatne ventilacije.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:

Nositi aparate za disanje i zaštitno odelo. Kontejneri/ rezervoari sa vodenim sprejem treba da su hladni. Ostaci posle požara, kao i voda upotrebljeni za gašenje, moraju biti tretirani u skladu sa lokalnim zakonima.

POGLAVLJE 6.

MERE U SLUČAJU UDESA:

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

Ne dodirivati i ne koračati po prosutom materijalu. Kontaminirana površina može biti ekstremno klizava. Upotrebljavati odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Ne dozvoliti da materijal kontaminira sistem podzemnih voda. Pokušati sprečiti da materijal uđe u odvodne cevi ili vodene tokove. Lokalne vlasti moraju biti obaveštene ukoliko se značajna prosuta količina ne može zadržati.

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

Zaustaviti curenje. Prosipani sadržaj sakupiti nezapaljivim apsorbujućim materijalom (pesak, zemlja, infuziona zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/ nacionalnim propisima (Pogledati poglavlje 13). Sakupljeni materijal čuvati u odgovarajućim zatvorenim kontejnerima za odlaganje otpada.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Videti poglavlje 8 i 13

POGLAVLJE 7.

RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE:

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom upotrebe nemojte jesti, piti ili pušiti. Za ličnu zaštitu pogledati Poglavlje 8. Upotrebljavati samo na mestima sa dobrom ventilacijom. Nemojte udisati pare ili maglu koja nastaje prilikom raspršavanja. Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Nikada ne bosti, bušiti, strugati, seći, testerisati ili variti bilo koje prazno pakovanje.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti:

Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati na mestima sa zaštitnim zidom radi sprečavanja širenja eventualnog izlivanja. Čuvati posudu dobro zatvorenu. Čuvati po mogućstvu u originalnom pakovanju ili iskopirati sve natpise i pravila na natpisima i postaviti na novo pakovanje. Ne uklanjati natpise sa ambalaže (iako su prazna). Konstruisati instalacije kako bi se izbegle slučajne emisije proizvoda (prilikom pucanja zaštitnog omotača

pakovanja i sl.) na topla kućišta ili električne instalacije. Zaštititi od smrzavanja, toplote i sunčeve svetlosti. Zaštititi od vlage. Materijale koje treba izbegavati: Jaka redukciona sredstva. Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nije primenljivo.

POGLAVLJE 8.

KONTROLA IZLOŽENOSTI :

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Proizvod ne sadrži hemikalije za koje su propisani parametri kontrole izloženosti u skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br. 106/2009)

Proizvođač je dao parametre izloženosti za pare ulja: 10 mg/m³ za 15 minuta 5mg/m³ za 8 časova.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Kada se radi u zatvorenim prostorima (rezervoari, kontejneri itd) obezbediti dovoljan dotok vazduha i nositi odgovarajuću odeću. Ako se proizvod koristi u mešavinama, preporučuje se da se obratite odgovarajućim dobavljačima zaštitne opreme. Ove preporuke se odnose na proizvod u obliku u kom je preporučen.

Zaštita ruku:

Gumene rukavice. Nitril guma. Neoprenske rukavice. Polivinilhlorid. Držati se uputstva proizvođača u vezi sa propustljivošću i vremenom prodiranja koje pruža snabdevač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične uslove pod kojima se proizvod koristi kao što su prosecanja i nagrizanje. Ukoliko dođu u kontakt sa smešama i ostalim supstancama i pod uslovima drugačijim od EN 374, kontaktirajte dobavljača rukavica.

Zaštita očiju:

Preporuka su zaštitne naočare sa bočnim štitovima radi zaštite od prskanja.

Zaštita disajnih organa:

Nema pod normalnim uslovima. Radnici koji su izloženi koncentracijama većim od granične vrednosti izlaganja treba da nose odgovarajuće odobrene respiratore. Preporuka respiratorni aparati sa kombinovanim filterima EN 14387. Prilikom korišćenja aparata za disanje moraju se striktno slediti uputstva i propisi izabranih od strane proizvođača.

POGLAVLJE 9.

FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA:**Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:**

Izgled – agregatno stanje/boja	Čvrsta/ braon
Miris	Karakterističan
Mirisni prag	Nema podataka
PH koncentrovanog proizvoda	Nema podataka
Tačka topljenja	185 °C
Početna tačka ključanja I opseg ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja:	200 °C
Brzina isparavanja	Nema podataka
Zapaljivost	Nema podataka
Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka
Napon pare	Nema podataka
Gustina pare	900 kg/m ³ na 20 °C
Relativna gustina g/ml, 20 °C	Nema podataka
Rastvorljivost u vodi	Nema podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol /voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	250 °C
Temperatura razlaganja	Nema podataka
Viskozitet	Nema podataka
Eksplozivna svojstva	Nema podataka
Oksidujuća svojstva	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

Nema podataka

POGLAVLJE 10.

REAKTIVNOST I STABILNOST :**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:**

Nisu dostupne informacije

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilno prema preporučenim uslovima skladištenja

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Bez opasnih reakcija pod normalnim uslovima korišćenja

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Toplota (temperature iznad tačke paljenja), varnice, plamena, statički elektricitet

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Jaka redukciona sredstva. Jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Nepotpuno sagorevanje/ termoliza može izazvati gasove različite toksičnosti kao što su ugljen monoksid, ugljen dioksid, različiti ugljovodonici, aldehidi i čad. Ketoni.

POGLAVLJE 11.

TOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

a) Akutna toksičnost: Nije poznato

Akutna toksičnost za smešu: Nije poznato

Akutna toksičnost za supstancu:

Nije poznato

b) Korozivno oštećenje kože, iritacija kože:

Proizvod nije klasifikovan kao korozivno oštećenje kože/ iritacija kože

c) Teško oštećenje oka/ Iritacija oka:

Proizvod nije klasifikovan kao teško oštećenje oka/ Iritacija oka

d) Senzibilitet respiratornih organa ili kože:

Proizvod nije klasifikovan kao senzibilitet respiratornih organa ili kože

e) Mutagenost germinativnih ćelija:

Proizvod nije klasifikovan kao mutagenost germinativnih ćelija

f) Karcinogenost:

Proizvod nije klasifikovan kao karcinogen

g) Toksičnost po reprodukciju:

Proizvod nije klasifikovan kao toksičan po reprodukciju

h) Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratno izlaganje:

Proizvod nije klasifikovan kao specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratno izlaganje

i) Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratno izlaganje:

Proizvod nije klasifikovan kao pecifična toksičnost za ciljni organ-
višekratno izlaganje

j) Opasnost od aspiracije: Proizvod nije klasifikovan kao Opasnost od aspiracije

POGLAVLJE 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI:

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Akutna toksičnost za vodu nisu dostupne

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost I razgradljivost:

Informacije nisu dostupne

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Informacije nisu dostupne

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Informacije nisu dostupne

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Informacije nisu dostupne

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:

Informacije nisu dostupne

POGLAVLJE 13.

ODLAGANJE:

Podpoglavlje 13.3. Metode tretmana otpada:

Opasan otpad

Odlaganje se vrši u skladu sa zakonskom regulativom:

1. Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br.36/2009 i 88/2010)
2. Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009)
3. Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima („Sl. glasnik RS“ br. 71/2010)

Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju.

POGLAVLJE 14.

PODACI O TRANSPORTU:

Nije klasifikovan kao proizvod opasan za prevoz

Podpoglavlje 14.1. UN broj: Nije regulisan

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

Nije regulisan

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:

Nije regulisan

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

Nije regulisan

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Nije regulisan

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Nije regulisan

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:

Nije regulisan

POGLAVLJE 15.

REGULATORNI PODACI:

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

1. Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ broj 135/04)
2. Zakon o upravljanju otpada („Službeni glasnik RS“ broj 36/09, 88/10)
3. ADR Evropski sporazum o međunarodnom drumskom saobraćaju
4. Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ , br. 106/2009)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije

POGLAVLJE 16.

OSTALI PODACI:

Spisak skraćenica:

PBT - perzistentna - bioakumulativna - toksična
vPvB - veoma perzistentna - veoma bioakumulativna

Pri izradi bezbednosnog lista korišćena je sledeća literatura:

1. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“ broj 100/11)
2. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS“ broj 105/2013)
3. Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS“ br 48/2014)
4. *Podaci uzeti sa sajta <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Spisak H-oznaka:

-

Spisak P-oznaka:

-

Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa proizvodom tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod. Informacije u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa našim dosadašnjim saznanjima i podložne su izmenama.