
ODJELJAK 1

Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

ODJELJAK 2

Identifikacija opasnosti

ODJELJAK 3

Sastav/informacije o sastojcima

ODJELJAK 4

Mjere prve pomoći

ODJELJAK 5

Mjere za gašenje požara

ODJELJAK 6

Mjere kod slučajnog ispuštanja

ODJELJAK 7

Rukovanje i skladištenje

ODJELJAK 8

Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

ODJELJAK 9

Fizikalna i kemijska svojstva

ODJELJAK 10

Stabilnost i reaktivnost

ODJELJAK 11

Toksikološke informacije

ODJELJAK 12

Ekološke informacije

ODJELJAK 13

Zbrinjavanje

ODJELJAK 14

Informacije o prijevozu

ODJELJAK 15

Informacije o propisima

ODJELJAK 16

Ostale informacije



ODJELJAK 1. – Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	Litij EP2 LVX M2
Broj proizvoda	0251/0740
Referentna oznaka proizvoda	Sredstvo za podmazivanje homokinetičkog zgloba

1.2. Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane namjene	Sredstvo za podmazivanje
Namjene koje se ne preporučuju	Nisu utvrđene specifične namjene koje se ne preporučuju
Razlozi	Nije primjenjivo

1.3. Pojedinstvo o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Tvrtka	Bailcast Limited
Adresa	Unit 8 Chorley North Industrial Park Chorley Lancashire PR6 7BX Ujedinjena Kraljevina +44 (0) 1257 266 060 enquiries@bailcast.com

1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Telefonski broj za hitne slučajeve	+44 (0) 1257 266 060 07:30 – 16:00 GMT, pon. – čet. 07:30 – 12:00 GMT, pet.
------------------------------------	---

ODJELJAK 2. – Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese – u skladu s Uredbom (EZ 1272/2008)

Fizikalne opasnosti	Nije razvrstano
Opasnosti po zdravlje	Nije razvrstano
Opasnosti po okoliš	Nije razvrstano
Dodatne informacije	Nije primjenjivo

2.2. Elementi označavanja – u skladu s Uredbom (EZ 1272/2008)

Piktogrami opasnosti	Nije razvrstano
Signalna riječ	Nije razvrstano
Oznake upozorenja	Nije razvrstano
Oznake obavijesti	Nije razvrstano

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti	Ovaj proizvod ne sadržava tvari koje su razvrstane kao postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB).
------------------	--

ODJELJAK 3. – Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Opis smjese	Fosforoditionska kiselina, O,O-bis(2-etilheksil te iso-Bu i iso-Pr)esteri, cinkove soli
Registrirani broj uredbe REACH	01- 2119521201-61-0000

EINECS	CAS	Postojane, bioakumulativne i toksične tvari (PBT) / granična vrijednost izloženosti na radnome mjestu (WEL)	Razvrstavanje prema CLP-u	Postotak
288-917-4	85940-28-9		H315 – Nadražuje kožu H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka H411 – Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima	1 – 2,5 %

Potpuni tekst svih oznaka upozorenja i obavijesti prikazan je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4. – Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće informacije	Ako niste sigurni, potražite hitnu liječničku pomoć. Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list medicinskom osoblju.
Udisanje	Nema posebnih preporuka. Ako nadražnost grla ili kašalj ne prestaje, postupite na sljedeći način: P340 – Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P313 – Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Kontakt s kožom	Nema posebnih preporuka. Ako su vidljivi znakovi neugode, postupite na sljedeći način: P352 – Oprati velikom količinom sapuna i vode. P361 - Odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. P332 + 313 – U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. P363 – Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
Kontakt s očima	P305 + P351 + P338 – U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P313 – Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Gutanje	Nema posebnih preporuka. Ako nadražnost grla ili kašalj ne prestaje, postupite na sljedeći način. P330 – Isprati usta. P313 – Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć	Koristite se zaštitnom opremom prikladnom za okolne materijale.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opće informacije	Ozbiljnost opisanih simptoma ovisi o koncentraciji i dužini trajanja izloženosti.
Udisanje	Nisu poznati specifični simptomi.
Kontakt s kožom	Produženi kontakt može uzrokovati suhoću kože.
Kontakt s očima	Nisu poznati specifični simptomi. Može izazvati blago nadraživanje očiju.
Gutanje	Nisu poznati specifični simptomi. Može uzrokovati neugodu ako se proguta.
Odgođeni/trenutni učinci	Nije primjenjivo

4.3. Indikacija hitne liječničke pomoći i potrebe za posebnim liječenjem

Napomene za liječnika	Liječite simptomatski.
Posebno liječenje	Nije potrebno posebno liječenje.

ODJELJAK 5. – Mjere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva	Proizvod nije zapaljiv. Ugasiti pjenom otpornom na alkohol, ugljičnim dioksidom, suhim prahom ili vodenom maglicom. Upotrijebiti sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
Neprikladna sredstva	Ne upotrebljavati vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje jer će se time proširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti	Nisu poznate.
Opasni proizvodi izgaranja	Proizvodi toplinske razgradnje ili izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: štetni plinovi ili pare.

5.3. Savjet za vatrogasce

Zaštitne mjere tijekom gašenja požara	Izbjegavajte udisanje plinova ili para nastalih požarom. Evakuirati područje. Ohladite spremnike izložene toplini raspršivačem vode i uklonite ih iz područja požara ako se to može učiniti bez rizika. Hladite spremnike izložene požaru vodom duže vrijeme nakon gašenja požara.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	Nosite autonomne aparate za disanje s pozitivnim tlakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odjeća vatrogasaca koja je sukladna s Europskom normom EN469 (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) daje osnovnu razinu zaštite u slučaju kemijskih nesreća.

5.4. Dodatne informacije

Dodatne informacije	Nije primjenjivo
---------------------	------------------

ODJELJAK 6. – Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Osobne mjere opreza	Nema posebnih preporuka. Proučite odjeljak 8. Sigurnosno-tehničkog lista za pojedinosti o osobnoj zaštiti.
---------------------	--

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša	P273 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
-----------------------	---

6.3. Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Za zadržavanje	Ponovno upotrijebite ili reciklirajte proizvode kad god je to moguće. Sakupite prolivenu tekućinu lopatom i metlom ili sličnim priborom i ponovno je upotrijebite, ako je moguće. Sakupite i postavite u odgovarajuće spremnike za zbrinjavanje otpada te dobro zatvorite.
Za čišćenje	Isperite kontaminirano područje velikom količinom vode. Dobro operite ruke nakon rukovanja prolivenim tekućinama. Zbrinite sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Ostale informacije	Nije primjenjivo

6.4. Upute na druge odjeljke

Upute na druge odjeljke	Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Za zbrinjavanje otpada pogledajte odjeljak 13.
-------------------------	---

ODJELJAK 7. – Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza tijekom upotrebe	Pročitajte i pridržavajte se preporuka proizvođača. Nosite zaštitnu odjeću kako je opisano u odjeljku 8. ovog sigurnosno-tehničkog lista. Držite podalje od hrane, pića i stočne hrane. P233 – Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
Savjeti o općoj higijeni na radnome mjestu	P302 + P352 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode. P362 - Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. P363 – Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Mjere čuvanja	Čuvajte podalje od nekompatibilnih materijala (pogledajte odjeljak 10.). Nema posebnih preporuka.
Klasa skladištenja	Nespecificirano skladištenje.
Odgovarajuća ambalaža	Nespecificirano skladištenje.

7.3. Specifična krajnja namjena ili namjene

Specifične krajnje namjene	Identificirane namjene ovog proizvoda detaljno su navedene u odjeljku 1.2.
-----------------------------------	--

ODJELJAK 8. – Nadzor nad izloženosti / osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Nije primjenjivo

8.2. Nadzor nad izloženosti

Projektantska mjerenja	Ne postoje posebni zahtjevi za prozračivanje.
Zaštita dišnog sustava	Nema posebnih preporuka. Osigurajte odgovarajuće prozračivanje. Velika izlivanja: ako prozračivanje nije dovoljno, mora se nositi odgovarajuća zaštita dišnog sustava.
Zaštita ruku	Nema posebnih preporuka za zaštitu ruku. Velika izlivanja: Nosite zaštitne rukavice.
Zaštita očiju	Tijekom uobičajene upotrebe nije potrebna posebna zaštita očiju. Velika izlivanja: Ako procjena rizika ukazuje na mogućnost kontakta s očima, treba nositi zaštitu za oči koja je sukladna s odobrenom normom.
Zaštita kože	Pogledajte iznad.
Izloženost okolišu	Ne smatra se opasnim za okoliš.
Higijenske mjere	Operite ruke nakon upotrebe i prije jela, pušenja ili upotrebe toaleta. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

ODJELJAK 9. – Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Sredstvo za podmazivanje			
Fizikalno stanje	Nije primjenjivo			
Boja	Siva do crna			
Miris	Gotovo bez mirisa			
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka			
pH	Nije primjenjivo			
Talište/raspon tališta °C	> 185 °C			
Početna točka vrenja/ raspon vrenja °C	Nema dostupnih podataka			
Plamište	> 200 °C			
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka			
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema dostupnih podataka			
Zapaljivost ili granice eksplozivnosti	Donja	Nije dostupno	Gornja	Nije dostupno
Tlak pare	Nema dostupnih podataka			
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka			
Relativna gustoća	Nema dostupnih podataka			
Topljivost(i)	Netopljiv u vodi.			
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka			
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka			
Temperatura raspada	Nema dostupnih podataka			
Viskoznost	Dinamička	Nije dostupno	Kinematička	150 cSt @ 40 °C
Eksplzivna svojstva	Ne smatra se eksplozivnim			
Oksidacijska svojstva	Nije primjenjivo			

9.2. Ostale informacije

Ostale informacije	Nije primjenjivo
--------------------	------------------

ODJELJAK 10. – Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost | Pogledajte ostale pododjeljke ovog odjeljka za dodatne pojedinosti.

10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost | Stabilno na uobičajenim temperaturama okoline i kad se upotrebljava kako je preporučeno.
Stabilno u propisanim uvjetima čuvanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije | Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati | Nema poznatih uvjeta koji mogu dovesti do opasne situacije.

10.5. Nekompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati | Nije vjerojatno da će neki određeni materijal ili skupina materijala reagirati s proizvodom i dovesti do opasne situacije.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja | Ne raspada se ako se upotrebljava i čuva kako je preporučeno. Proizvodi toplinske razgradnje ili izgaranja mogu uključivati sljedeće tvari: štetni plinovi ili pare.

ODJELJAK 11. – Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Toksikološki učinci	Ne smatra se opasnosti po zdravlje u skladu s postojećim zakonodavstvom
Akutna toksičnost – oralna (LD50)	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Akutna toksičnost – dermalna (LD50)	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Akutna toksičnost – udisanje (LC50)	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje
Nagrizanje/nadraživanje kože	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Preosjetljivost dišnih puteva	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Preosjetljivost kože	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Genotoksičnost – in vitro	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Karcinogenost	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Karcinogenost prema Međunarodnoj organizaciji za istraživanje raka (IARC)	Nijedan sastojak nije naveden ili izuzet
Reproduktivna toksičnost – plodnost	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Reproduktivna toksičnost – razvoj	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) – pojedinačna izloženost	Nije razvrstano kao tvar koja je specifično otrovna za ciljni organ nakon jednokratne izloženosti
Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) – ponavljana izloženost	Nije razvrstano kao tvar koja je specifično otrovna za ciljni organ nakon ponavljane izloženosti
Opasnost od aspiracije	Nije relevantno. Kruto
Opće informacije	Nisu poznate specifične opasnosti po zdravlje. Ozbiljnost opisanih simptoma ovisi o koncentraciji i dužini trajanja izloženosti
Udisanje	Nisu poznati specifični simptomi
Gutanje	Nisu poznati specifični simptomi. Može uzrokovati neugodu ako se proguta
Kontakt s kožom	Produženi kontakt može uzrokovati suhoću kože
Kontakt s očima	Nisu poznati specifični simptomi. Može izazvati blago nadraživanje očiju
Put izloženosti	Gutanje, udisanje, kontakt s kožom i/ili očima
Ciljni organi	Nisu poznati specifični ciljni organi

ODJELJAK 12. – Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičnost	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Ekotoksičnost	Ne smatra se opasnim za okoliš. No velika ili česta izlivanja mogu imati štetan učinak na okoliš.

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost	Razgradivost proizvoda nije poznata.
----------------------------	--------------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.
Koeficijent raspodjele	Nema dostupnih podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost	Nema dostupnih podataka.
---------------	--------------------------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Identifikacija PBT-a	Nisu poznate.
----------------------	---------------

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci	Nisu poznate.
----------------------	---------------

ODJELJAK 13. – Zbrinjavanje

13.1. Metode zbrinjavanja otpada – Direktiva 2008/98/EZ (Okvira direktiva o otpadu)

Opće informacije	Koliko je dobavljaču trenutačno poznato, ovaj se proizvod ne smatra opasnim otpadom, kako je definirano Direktivom 2008/98/EZ. Stvaranje otpada treba smanjiti na najmanju moguću mjeru ili izbjegavati kad je to moguće. Ponovno upotrijebite ili reciklirajte proizvode kad god je to moguće. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju se zbrinuti na siguran način.
Metode zbrinjavanja	Odložite višak proizvoda i proizvode koji se ne mogu reciklirati putem licenciranog izvođača za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije zbrinuti bez obrade u kanalizaciju osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za vode.
Brojčana oznaka otpada	Nisu poznate.
Zbrinjavanje ambalaže	Ambalažni otpad treba prikupiti radi ponovne upotrebe ili recikliranja. Spaljivanje ili odlaganje na odlagališta otpada treba razmotriti samo kad recikliranje nije moguće.

ODJELJAK 14. – Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN broj | Nije primjenjivo

14.2. Vlastiti otpremni naziv UN

Otpremni naziv | Nije primjenjivo

14.3. Klasa opasnosti pri prijevozu

Klasa prijevoza	Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o prijevozu opasnih tvari (IMDG, IATA, ADR/RID)	Oznaka ili oznake opasnosti	Nije potreban znak upozorenja pri prijevozu.
-----------------	--	-----------------------------	--

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja | Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti po okoliš

Opasno po okoliš	Tvar štetna za okoliš	Zagađivač mora	Ne
------------------	-----------------------	----------------	----

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Posebne mjere opreza | Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II konvencije MARPOL i Kodeksa IBC

Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II konvencije MARPOL i Kodeksa IBC	Nije primjenjivo
Dodatne informacije	Nije primjenjivo

ODJELJAK 15. – Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nacionalni propisi	Zakon o zdravlju i sigurnosti na radu iz 1974. (s izmjenama i dopunama). Propisi o prijevozu opasnih tvari i upotrebi prijevozne tlačne opreme 2009 (SI 2009 br. 1348) (s izmjenama i dopunama) [„CDG 2009“]. EH40/2005 Granične vrijednosti izloženosti na radnome mjestu.
Zakonodavstvo EU-a	Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) (s izmjenama i dopunama). Uredba Komisije (EU) br. 2015/830 od 28. svibnja 2015. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti	Nije provedena procjena kemijske sigurnosti
-------------------------------------	---

Zalihe

US – TSCA	Nijedan sastojak nije naveden ili izuzet
12(B) Obavijest o izvozu	Nijedan sastojak nije naveden ili izuzet

ODJELJAK 16. – Ostale informacije

Ostale informacije	Ovaj je sigurnosno-tehnički list pripremljen u skladu s Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830 – Uredbe o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (Uredbe „CLP”) Neke informacije iz ovog tehničkog lista potječu od trećih strana, uključujući: Europska agencija za kemikalije, http://echa.europa.eu/ UNECE, http://www.unece.org/
Kratice i akronimi	ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. RID: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. IATA: Međunarodna udruga za zračni prijevoz. ICAO: Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo. IMDG: Međunarodni pomorski kodeks za opasne tvari. CAS: Služba za podatke o kemijskim tvarima. ATE: Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti. LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitane populacije. LD50: Smrtonosna doza za 50 % ispitane populacije (srednja smrtonosna doza). EC50: 50 % maksimalne efektivne koncentracije. PBT: postojana, bioakumulativna i toksična tvar. vPvB: Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna.
Savjeti za osposobljavanje	Samo obučeno osoblje smije upotrebljavati taj materijal.
Potpune oznake upozorenja	H315 – Nadražuje kožu. H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka. H411 – Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Pravna izjava o ograničenju odgovornosti	Smatra se da su gore navedene informacije točne, ali se ne smatraju sveobuhvatnima i treba ih koristiti samo kao smjernice. Ova tvrtka nije odgovorna za bilo kakvu štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s gore navedenim proizvodom.