

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKATOR IZDELKA

IDENTIFIKACIJA ZMESI:

Trgovsko ime: **ARBOR BF-LHM**

Trgovska oznaka: 76800

Registracijska številka N/A UFI:
128V-15TD-R995-1YX0

1.2. USTREZNE OPREDELJENE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN UPORABE, KI SE ODSVETUJEJO

PRIPOROČENA UPORABA: Zavorna tekočina.

NAMENSKA UPORABA: Ta izdelek se brez nasveta strokovnjaka ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni.

1.3. PODATKE O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

PODJETJE: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

PRISTOJNA OSEBA ZA VARNOSTNE PODATKE O IZDELKU:

Informacije o skladnosti z zakonodajo info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA KLIC V SILI

Služba za nujne primere (24 ur na dan/7 dni v tednu):
+44 1235 239670

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI



2.1. RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno nevaren.

Kronično škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. 3

Neugodni fizikalno-kemijski učinki ter učinki na zdravje ljudi in okolje: Ni drugih
nevarnosti

2.2. ELEMENTI NALEPKE

Varnostni list
ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP):

Piktogrami in signalne besede



Nevarnost

Stavki o nevarnosti

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
nevaren. H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostne izjave

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. P102
Hraniti zunaj dosega otrok.
P273 Preprečite izpust v okolje.
P301+P310 V PRIMERU PREŽIVETJA: Takoj pokličite center za zastrupitve ali zdravnika/zdravnico
P331 NE povzročati bruhanja.
P501 Vsebino/posodo odstranite v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in
mednarodnimi predpisi.

Vsebuje

Mazalna olja, zemeljsko olje, na osnovi
nevtralnega hidrogeniranega olja C15-
30

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII k uredbi REACH in poznejšimi spremembami: Ni jih:

2.3. DRUGE NEVARNOSTI

Snovi PBT, vPvB ali endokrini motilci niso prisotni v
koncentraciji >= 0,1 %.

RAZDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1. SNOVI N.D.

3.2. MIXTURES

Močno rafinirana mineralna in/ali sintetična olja, aditivi.

Nevarne sestavine v smislu uredbe CLP in s tem povezane razvrstitve:

KOLIČINA	NAME	IDENT. NUMB.	KLASIFIKACIJA	REGISTRACIJSKA ŠTEVILKA
90.0- 100.0 %	Mazalna olja, zemeljsko olje, na osnovi nevtralnega olja C15-30, hidroterminsko obdelano	CAS:72623- 86-0 EC:276-737- 9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878- 16-XXXX

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



0.5- <0.95 %	2,6-ditert-butil-p-krezol	CAS:128-37-0 EC:204-881- 4	Akutno za vodo 1, H400; kronično za vodo 1, H410, M-kronično:1, M-akutno:1	01-2119480433-46-XXXX; 01-2119565113-46- XXXX
0.5- <0.95 %	Derivat fenil fosfata CAS:	Zaupno EC:945-730- 9	Vodna kroničnost 3, H412; akutnost za vodo 1, H400	01-2119511174-52

(*)DECLL Mineralna bazna olja v tem izdelku so močno rafinirana in vsebujejo manj kot 3 % ekstrakta DMSO v skladu z metodo IP 346, zato niso razvrščena kot rakotvorna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, opomba L.

Usklajena razvrstitev kot rakotvorna se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, izmerjenega z metodo IP 346 ("Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method" Institute of Petroleum, London), v tem primeru se razvrstitev v skladu z naslovom II te uredbe izvede tudi za ta razred nevarnosti.

H-izraz in seznam kratic: glej rubriko 16.

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1. OPIS UKREPOV PRVE POMOČI OB STIKU S

KOŽO:

Odstranite onesnažena oblačila in čevlje ter jih temeljito sperite z veliko vode in mila. V PRIMERU STIKA Z OČMI:

Temeljito spirajte z veliko vode vsaj 10 minut z odprtimi vekami. Odstranite kontaktne leče, če je to mogoče brez težav. V primeru pojava in vztrajanja bolečine in rdečine poiščite zdravniško pomoč. V primeru stika z vročim izdelkom ga temeljito sperite z veliko vode, da se toplota razprši. Takoj poiščite zdravniško pomoč za oceno stanja oči in pravi lno zdravljenje.

OB ZAUŽITJU:

V primeru zaužitja izdelka zagotovite NUJNO MEDICINSKO POMOČ in pokažite etiketo ali embalažo. Ne povzročati absolutnega bruhanja, da ne pride do aspiracije v dihalne poti. Če pride do spontanega bruhanja, držite glavo navzdol, da se izognete nevarnosti aspiracije v pljuča. Nezavestni osebi nikoli ničesar ne dajte skozi usta.

PRI VDIHAVANJU:

Izpostavite prizadeto osebo svežemu zraku in po potrebi poiščite zdravniško pomoč.

4.2. NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, TAKO AKUTNI KOT ZAPOZNELI

Glejte poglavje 11.

4.3. NAVEDBA MOREBITNE TAKOJŠNJE MEDICINSKE POMOČI IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA, KI JE POTREBNO.

Oglejte si poglavje 4.1.

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ta izdelek nima posebnega požarnega tveganja. V primeru požara uporabite peno, ogljikov dioksid, suho kemikalijo v prahu in vodno meglo.

Posode, ki ne smejo biti v ognju, ohladite z vodo, da se izognete morebitni eksploziji. Izogibajte se visokotlačnemu vodnemu curku. Vodni curek uporabljajte le za hlajenje površin, ki so izpostavljene ognju.

PRIMERNO SREDSTVO ZA GAŠENJE:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

SREDSTVA ZA GAŠENJE, KI SE IZ VARNOSTNIH RAZLOGOV NE SMEJO UPORABLJATI:

Nobenega posebej.

5.2. POSEBNE NEVARNOSTI, KI IZHAJAJO IZ SNOVI ALI ZMESI

Ne vdihavajte hlapov iz zgorevanja: pri požaru lahko nastanejo škodljive spojine. Ne vdihavajte eksplozijskih in zgorevalnih plinov.

Pri gorenju se močno kadi.

NEVARNI PRODUKTI ZGOREVANJA: Oksidi ogljika, žveplove, fosforjeve in dušikove spojine ter produkti nepopolnega zgorevanja.

5.3. NASVETI ZA GASILCE

Uporabite ustrezen dihalni aparat .

Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno. Ta se ne sme odvajati v kanalizacijo. Nepoškodovane posode premaknite z območja neposredne nevarnosti, če je to mogoče storiti varno.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU

6.1. OSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V NUJNIH PRIMERIH.

Izogibajte se zaužitju izdelka. Izogibajte se stiku s kožo in očmi, tako da nosite ustrezna zaščitna oblačila. Izogibajte se vdihavanju hlapov in aereosolov.

Površine, na katere se je izdelek razlil, lahko postanejo spolzke. Nosite osebno zaščitno opremo.

Glej zaščitne ukrepe v točkah 7 in 8.

6.2. OKOLJSKI PREVIDNOSTNI UKREPI

Ne dovolite vstopa v tla/podtalje. Ne dovolite vstopa v površinske vode ali kanalizacijo. Onesnaženo pralno vodo zadržite in jo odstranite.

V primeru uhajanja plina ali vdora v vode, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. METODE IN MATERIAL ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Izogibajte se plamenu in/ali iskram v bližini puščanja in nastalih odpadkov. Ne kadite. V primeru večjih razlitij se zamakajte,

Varnostni list
ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



absorbirajte in pospravite v primerne zabojnike za odstranjevanje. Manjša razlitja zaježite z vpojnim materialom. Umazan material odložite v ustrezno posodo. Umazan material odstranite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

6.4. SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej tudi poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. PREVIDNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Izogibajte se zaužitju. Izogibajte se pogostemu in dolgotrajnemu stiku s kožo in očmi. Zagotovite ustrezno prezračevanje, da se izognete megli ali aerosolu. Ne kadite in ne uporabljajte rezervnega ognja; izogibajte se stiku z iskro ali drugimi viri vžiga. Ne delajte v bližini odprte posode, da se izognete visoki koncentraciji hlapov. Med uporabo ne jejte in ne pijte.

7.2. POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z MOREBITNIMI NEZDRUŽLIVOSTMI

Shranjujte pod pokrovom v originalni embalaži, varno zaprto, stran od toplote in virov vžiga. Ne shranjujte na prostem. Zagotovite pravilno prezračevanje prostorov in nadzor nad morebitnim uhajanjem. Hraniti pred plamenom ali iskrami in preprečiti kopičenje elektrostatičnih nabojev. Hraniti izven dosega otrok ter stran od hrane in pijače. razred za shranjevanje (TRGS 510, Nemčija): 10

7.3. POSEBNA(-E) KONČNA(-E) UPORABA(-E)

Oglejte si načine uporabe, navedene v oddelku 1.2.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. KONTROLNI PARAMETRI

OEL: oljne meglice - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3 Meje poklicne

izpostavljenosti v Skupnosti (OEL)

	OEL	DRŽAVA	LONG	SHORT	SHORT	OPOMBE
	TIP	DOLGORAZREDNA	TERM	TERMIN	TERM	
		TERMIN	PPM	MG/M3	PPM	
		MG/M3				
2,6-ditert-butyl-p-krezol	EU	ITALIJA	2.000			
CAS: 128-37-0						

Vrednosti predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

	IZPOSTAVLJENOST PNEC	IZPOSTAVLJENOST	OPOMBA
	OMEJITVENA	FREKVENCA	
	POT		
2,6-ditert-butyl-p-krezol	0.004		
CAS: 128-37-0	mg/l		

Varnostni list
ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



Vrednosti izpeljane ravni brez učinka (DNEL)

	WOR	WOR	CONS EXPOSU	OPOMBA
	KER INDUSTRY	KER PROFESIONALNI	IZPOSTAVLJENOST UMER RE CESTA FREKVENCA	
2,6-ditert-butil- p- krezol CAS: 128-37-0		2	Človek Vdihavanje	mg/m3 vdihljivi delci / hlapi

8.2. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

TEHNIČNI PREVIDNOSTNI

UKREPI:
Preprečite nastajanje in širjenje meglic in aerosolov z uporabo lokalnega prezračevanja/aspiracije ali drugih potrebnih varnostnih ukrepov. Sprejmite vse zahtevane varnostne ukrepe za preprečevanje imisije izdelka v okolje (npr. sistemi za peskanje, lovilni bazeni ...).

ZAŠČITA OČI:
Kemična očala in ščitnik za obraz v primeru brizganja olja. ZAŠČITA

KOŽE:
Nosite ustrezno zaščitno obleko (za dodatne informacije glejte CEN-EN 14605); v primeru večje kontaminacije jo takoj zamenjajte in jo pred nadaljnjo uporabo operite.

Upoštevajte primerno osebno čistočo. ZAŠČITA ROK:
Nosite primerne rokavice (npr. neopren, nitril). Rokavice je treba zamenjati, ko se obrabijo. Vrsto rokavic in rok uporabe mora določiti delodajalec glede na predelavo ter upoštevati zakonodajo DPI in navedbe proizvajalca rokavic. Rokavice nosite le s čistimi rokami.

ZAŠČITA DIHAL:
V običajnih pogojih uporabe ni potrebno. Če so presežene priporočene mejne vrednosti izpostavljenosti, uporabite odobren respirator s filtrom za organske hlapce.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA:
Glej tehnične varnostne ukrepe ter poglavja 6.2, 6.3, 7.2, 12 in 13.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. INFORMACIJE O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

FIZIKALNO STANJE	TEKOČE
VIDEZ IN BARVA:	VONJ: VISKOZNA ZELENA BARVA: NEVPLIVNO
PRAG VONJA: NI RELEVANTNO	PH: NI POMEMBNO
TALIŠČE / ZMRZOVANJE:	N.A.
ZAČETNO VRELIŠČE IN OBMOČJE VRELIŠČA:	>200 °C (392 °F) (ASTM D2887)
PLAMENIŠČE:	125 °C (257 °F) (ASTM D92)
ZGORNJE/SPODNJE MEJE VNETLJIVOSTI ALI EKSPLOZIVNOSTI:	
GOSTOTA HLAPOV:	N.A.

Varnostni list
ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



PARNI TLAK:	N.A.
GOSTOTA	0,84 G/CM3 (ASTM D1298)
TOPNOST V VODI:	TOPNOST V VODI:
NEMEŠLJIVA TOPNOST V OLJU:	N.A.
PORAZDELITVENI KOEFICIENT (N-OKTANOL/VODA):	TEMPERATURA
SAMOVŽIGA:	N.A. TEMPERATURA
RAZGRADNJE: 1,5 °C	N.A.
KINEMATIČNA VISKOZNOST PRI 100 °C	N.D.
KINEMATIČNA VISKOZNOST PRI 40 °C	18,60 CST
EKSPLOZIVNE LASTNOSTI:	N.A.
OKSIDACIJSKE LASTNOSTI: VNETLJIVOST:	N.A.
HLAPNE ORGANSKE SPOJINE - VOCS =	N.A.
ZNAČILNOSTI DELCEV:	
VELIKOST DELCEV:	N.A.

9.2. DRUGE INFORMACIJE

TOČKA ZAMRZOVANJA	N.A.
TEMPERATURO TUHNENJA	NI
PODATKA TOČKA PADANJA	N.A.
SKUPINE SNOVI USTREZNE LASTNOSTI MEŠANJE:	N.A.
KONDUKTIVNOST:	N.A.
BREZ DRUGIH POMEMBNIH INFORMACIJ.	

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1. REAKCIJSKA VREDNOST

Pozorno preberite vse informacije, ki so navedene v drugih razdelkih poglavja 10.

10.2. KEMIJSKA STABILNOST

Izdelek je stabilen pri običajnih pogojih uporabe.

10.3. MOŽNOST NEVARNIH REAKCIJ

Pri običajnih pogojih uporabe se ne pričakuje.

10.4. POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGIBATI.

Ta izdelek mora biti daleč od virov toplote. V vsakem primeru se izogibajte izpostavljanju izdelka temperaturam nad temperaturo plamenišča.

10.5. NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



Močna oksidacijska sredstva, trde kisline in baze.

10.6. NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Ogljikovi oksidi, spojine žvepla, fosforja, dušika in vodikovega sulfida.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. INFORMACIJE O RAZREDIH NEVARNOSTI, KOT SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008

AKUTNA STRUPENOST:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti.

Glavno tveganje, povezano z zaužitjem majhnih odmerkov, je aspiracija v pljuča. Zaužitje večjih količin lahko povzroči tudi učinke na prebavila.

JEDKOST ALI DRAŽENJE KOŽE:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti, vendar lahko daljši ali ponavljajoči se stik s kožo včasih povzroči draženje in dermatitis.

RESNE POŠKODBE OČI ALI DRAŽENJE OČI:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti, vendar lahko neposreden stik z njim povzroči rahlo draženje.

PREOBČUTLJIVOST DIHAL:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti.

PREOBČUTLJIVOST KOŽE:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

RAKOTVORNOST:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

TOKSIČNOST ZA SPECIFIČNE CILJNE ORGANE (STOT) - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti, vendar lahko vdihavanje meglic in hlapov, ki nastajajo pri povišanih temperaturah, včasih povzroči draženje dihal.

TOKSIČNOST ZA SPECIFIČNE CILJNE ORGANE (STOT) - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST:

Ta izdelek ni razvrščen v ta razred nevarnosti.

NEVARNOST ASPIRACIJE:

Glavno tveganje, povezano z zaužitjem izdelka, je aspiracija v pljuča, ki je posledica nizke viskoznosti. V tem primeru lahko pride do resnih poškodb pljuč.

Varnostni list
ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



Toksikološke informacije o pripravku

Toksikoloških podatkov o zmesi ni na voljo. Za oceno toksikoloških učinkov zaradi izpostavljenosti zmesi upoštevajte koncentracijo posamezne sestavine.

Toksikološki podatki o glavnih sestavinah zmesi:

2,6-ditert-butyl-p-krezol a) akutna toksičnost LD50 Peroralno podgana> 2000 mg/kg
LD50 Koža podgana> 2000 mg/kg

Če ni drugače določeno, je treba spodaj navedene informacije iz Uredbe (EU)2020/878 šteti za N.A.

- a) akutna toksičnost
- b) korozija/draženje kože
- c) resne poškodbe oči/draženje
- d) preobčutljivost dihal ali kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT - enkratna izpostavljenost Toksikološka kinetika, informacije o presnovi in distribuciji
- i) STOT-ponovna izpostavljenost
- j) nevarnost aspiracije

11.2 INFORMACIJE O DRUGIH NEVARNOSTIH

Lastnosti endokrinih motilcev:
Snovi, ki motijo delovanje endokrinega sistema, niso prisotne v koncentraciji>= 0,1 %.

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. TOXIČNOST

Eko-toksikološke informacije:
Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Seznam ekotoksikoloških lastnosti sestavin

KOMPONENT	IDENT. NUMB.	PODATKI O ECOTOXU
2,6-ditert-butyl-p-krezol	CAS: 128-37-0	a) Akutna strupenost za vodne organizme: LC50 za ribe= 0,464 mg/L
	0 - EINECS:	

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



204-881-4

a) Akutna strupenost za vodne organizme: LC50 Zelene alge= 0,577 mg/L

a) Akutna strupenost za vodne organizme: EC50 Daphnia= 0,84 mg/L

Snovi, ki motijo delovanje endokrinega sistema, niso prisotne v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.2. OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Podatki o biorazgradljivosti izdelka niso na voljo.

12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIAL

Ni na voljo.

12.4. MOBILNOST V TLEH

Ker lahko razpršitev v okolju povzroči onesnaženje okoljske matrice (tla, podtalje, površinske in podzemne vode), ga ne izpuščajte v okolje.

12.5. REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

vPvB snovi: snovi PBT: ni - snovi PBT: Ni

12.6. LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Endokrini motilci niso prisotni v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Učinek ni znan.

ODDELEK 13: VIDIKI ODSTRANJEVANJA

13.1. METODE OBDELAVE ODPADKOV

Preprečite onesnaženje tal, odtokov in površinskih voda.

Ne izpuščajte v kanalizacijo, predore ali vodotoke.

Odstranite v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi prek pooblaščenega osebe/licenciranega izvajalca za odstranjevanje odpadkov.

Uporabljen izdelek je treba obravnavati kot poseben odpad, ki ga je treba razvrstiti v skladu z Direktivo 2008/98/ES o odpadkih in z njo povezano zakonodajo.

Če je mogoče, si opomorete. Pošljite v pooblaščen obrate za odstranjevanje ali v sežig pod nadzorovanimi pogoji. Pri tem upoštevajte veljavne lokalne in nacionalne predpise.

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



14.1. ŠTEVILKA UN ALI IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA

NI RELEVANTNO

14.2. NEUSTREZNO ODPREMNO IME

Ime pošiljke ADR: IMDG-
tehnično ime: N/A IATA-
tehnično ime: N/A IMDG-
tehnično ime: N/A

14.3. RAZRED(-I) NEVARNOSTI PRI PREVOZU

ADR-razred:
Razred IATA: N/A
IMDG-razred: N/A
N/A

14.4. SKUPINA ZA PAKIRANJE

Skupina za pakiranje ADR:
IATA-skupina pakiranja:
IMDG-skupina pakiranja: NE
VELJA ZA DRŽAVE ČLANICE, KI SO
V SKLADU S PREDPISI O
PREVOZU BLAGA.

14.5. NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Strupene sestavine Količina: 0.00
Sestavine z visoko toksičnostjo Količina:
Onesnaževalec morja: Ne Onesnaževalec
okolja: Ne
IMDG-EMS: NEPOTREBNO: N/A

14.6. POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

Ceste in železnice (ADR-RID) :

ADR-Label: NE VELJA.

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: ADR -

Posebne določbe: NE OBSTAJA.

ADR-Transportna kategorija (koda omejitve predora): Zrak (IATA

) :

IATA - potniška letala: IATA-

Tovorna letala: IATA-Label: N/A

IATA - Podrejene nevarnosti: IATA-

Erg: N/A

IATA-Special Provisioning: Ne obstaja

Morje (IMDG) :

IMDG-oznaka za natovarjanje: NE VELJA.

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



IMDG - Opomba o skladiščenju: Ni
relevantno IMDG - Podrejene
nevarnosti: IMDG-Special
Provisioning: N/A IMDG-Special
Provisioning: N/A

14.7. POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU Z INSTRUMENTI IMO N.A.

ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

15.1 VARNOSTNI, ZDRAVSTVENI IN OKOLJSKI PREDPISI/ZAKONODAJA, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1272/2008 z vsemi povezanimi nacionalnimi in evropskimi predpisi - o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi - ter prilagoditvami tehničnemu in znanstvenemu napredku.

Uredba (ES) št. 790/2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi zaradi prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku

Uredba (ES) št. 1907/2006 z vsemi povezanimi nacionalnimi in evropskimi predpisi - o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Uredba (EU) št. 878/2020 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Direktive 89/391/ES, 89/654/ES, 89/655/ES, 89/656/ES, 90/269/ES, 90/270/ES, 90/394/ES, 90/679/ES in vsemi naslednjimi posodobitvami, skupaj z nacionalnim izvajanjem o izboljšanju varnosti in zdravja delavcev.

Direktive 98/24/ES in vse naslednje posodobitve, skupaj z njenim izvajanjem na nacionalni ravni, o varovanju varnosti in zdravja delavcev pred tveganji zaradi kemičnih dejavnikov.

Direktiva 1991/156/ES in vse naslednje posodobitve, skupaj z nacionalno zakonodajo o odpadkih

Direktive ES in nacionalna zakonodaja o varstvu okolja (zraka, vode in tal) Uredba 648/2004/ES o detergentih

Direktiva 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, skupaj z njeno nacionalno izvedbo.

UREDBA (EU) ŠT. 286/2011 (ATP 2 CLP) UREDBA (EU) ŠT.

618/2012 (ATP 3 CLP) UREDBA (EU) ŠT. 487/2013 (ATP 4 CLP)

UREDBA (EU) ŠT. 944/2013 (ATP 5 CLP) UREDBA (EU) ŠT.

605/2014 (ATP 6 CLP) UREDBA (EU) ŠT. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

UREDBA (EU) ŠT. 2016/918 (ATP 8 CLP) UREDBA (EU) ŠT.

2016/1179 (ATP 9 CLP) UREDBA (EU) ŠT. 2017/776 (ATP 10

CLP) UREDBA (EU) ŠT. 2018/669 (ATP 11 CLP) UREDBA (EU) ŠT.

2018/1480 (ATP 13 CLP) UREDBA (EU) ŠT. 2019/521 (ATP 12

CLP) UREDBA (EU) ŠT. 2020/217 (ATP 14 CLP) UREDBA (EU) ŠT.

2020/1182 (ATP 15 CLP)

Varnostni list
ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



UREDBA (EU) ŠT. 2021/643 (ATP 16 CLP) UREDBA
(EU) ŠT. 2021/849 (ATP 17 CLP) UREDBA (EU) ŠT.
2022/692 (ATP 18 CLP)

OMEJITVE V ZVEZI Z IZDELKOM ALI SNOVMI, KI JIH VSEBUJE, V SKLADU S PRILOGO XVII UREDBE (ES) ŠT. 1907/2006
(REACH) IN POZNEJŠIMI SPREMEMBAMI:

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3
Omejitve v zvezi s snovmi, ki jih vsebuje: NI
DOLOČB, POVEZANIH Z DIREKTIVO EU 2012/18 (SEVESO III):

N.A.
UREDBA (EU) ŠT. 649/2012 (UREDBA PIC)

Ni navedenih snovi NEMŠKI
RAZRED NEVARNOSTI ZA VODO.
Razred 1: rahlo nevarno za vodo. SNOVI
SVHC:
Podatki niso na voljo

15.2. OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Za zmes ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

List je skladen z merili Uredbe (EU) št. 878/2020 in Uredbe (ES) št. 1272/2008 ter naslednjimi prilagoditvami.
Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je bila ustrezno usposobljena.
Ta izdelek se ne sme uporabljati za druge namene, kot je priporočeno, ne da bi se predhodno posvetovali s tehničnim oddelkom.
Ta varnostni list razveljavlja in nadomešča vse predhodne izdaje.

Ta izdelek je treba skladiščiti, z njim ravnati in ga uporabljati v skladu s pravilno industrijsko higiensko prakso in veljavnimi zakoni.
Informacije v tem dokumentu temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene opisu naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Zato jih ne smemo obravnavati kot jamstvo za posebne lastnosti.

Napis o rubriki 3, izjave H:

KODA	OPIS
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
nevaren. H400	Zelo strupen za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

KODA	RAZRED NEVARNOSTI IN NEVARNOST KATEGORIJA	OPIS
------	---	------

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije: 17/12/2024
različica 5



3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost vdihavanja, kategorija 1
4.1/A1	Akutno za vodne organizme 1	Akutna nevarnost za vodo, kategorija 1
4.1/C1	Vodni kronični 1	Kronična (dolgotrajna) nevarnost za vodo, kategorija 1
4.1/C3	Vodna kroničnost 3	Kronična (dolgotrajna) nevarnost za vodo, kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008

POSTOPEK RAZVRŠČANJA

3.10/1	Metoda izračuna
4.1/C3	Metoda izračuna

Legenda k okrajšavam in kraticam, uporabljenim v varnostnem listu: ACGIH: ACGIH:

American Conference of Governmental Industrial Hygienists: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

IN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: ocena akutne strupenosti

ATEmix: BCF: biološki faktor koncentracije

BEI: indeks biološke izpostavljenosti

BOD: biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva). CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: razvrščanje, označevanje in pakiranje. CMR: rakotvoren, mutagen in strupen za razmnoževanje

COD: kemijska potreba po kisiku

COV: CSA: hlapne organske spojine: CSR:

ocena kemijske varnosti: DMEL: izpeljana

raven minimalnega učinka DNEL:

izpeljana raven brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih DSD: Direktiva

o nevarnih snoveh EC50: polovična maksimalna

učinkovita koncentracija ECHA: Evropska agencija

za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi. ES: scenarij

izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij. IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet.

IATA-DGR: Pravilnik o nevarnem blagu Mednarodnega združenja za zračni promet (IATA). IC50: polovična maksimalna inhibicijska koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo.

Varnostni list

ARBOR BF-LHM

Datum revizije:
različica

17/12/2024

5



ICAO-TI: Tehnična navodila Mednarodne organizacije civilnega letalstva (ICAO). IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago.

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: : Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno varstvo KAFH:

Neobdajte se z vročino

KSt: Eksplozijski koeficient.

LC50: Smrtonosna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

LD50: smrtni odmerek za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: majhen odmerek N.A.:

ni primerno N/A: ni

primerno

N/D: Ni opredeljeno/ ni na voljo NA: Ni

na voljo

NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu NOAEL: NOEAL:

NOEAL: stopnja brez opaženega škodljivega učinka

OSHA: Uprava za varnost in zdravje pri delu. PBT: obstojen,

bioakumulativen in strupen

PGK: navodila za pakiranje

PNEC: predvidena koncentracija, ki ne povzroča

učinka. PSG: potniki

RID: Uredba o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. STEL: mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti.

STOT: strupenost za specifične ciljne organe.

TLV: mejna vrednost praga.

TWATLV: mejna vrednost praga za časovno tehtano povprečje 8 ur na dan. (standard ACGIH). vPvB: zelo obstojen, zelo bioakumulativen.

WGK: nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki, spremenjeni glede na prejšnjo revizijo:

- Varnostni list
- ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 15: Regulativni podatki