

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-PREHPR-400G  
Oznaka proizvoda : 0 893 107002

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

||| Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo protiv trenja i mazivo  
Proizvod za profesionalnu uporabu  
Preporučena ograničenja u : Neprimjenjivo  
svezi s uporabom

**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  
Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com  
stručne osobe za STL

**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 (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

||| Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni : H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učin-  
okoliš, Kategorija 2 cima.

**2.2 Elementi označivanja**

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**
Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Piktogrami opasnosti :



Oznake upozorenja :

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

**Sprečavanje:**

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Postupanje:**

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

**2.3 Ostale opasnosti**

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**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)
O,O,O-Trifenil fosforotioat	597-82-0 209-909-9	Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 10	>= 0,25 - < 1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Nisu potrebne posebne mjere opreza za pružatelje 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.

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 obradom**

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

**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

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša

- : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.  
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

- : 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.

**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

- : 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  
Pazite da se spriječi izlijevanje, 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.

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**
Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016
**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 izloženošću/osobna zaštita**
**8.1 Nadzorni parametri**
**Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

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
Silicijev dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m <sup>3</sup>
O,O,O-Trifenil fosforotioat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,59 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,17 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,14 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,1 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
O,O,O-Trifenil fosforotioat	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l

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

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.  
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

**Oprema za osobnu zaštitu**

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:  
zaštitne naočale  
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mo-

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

|| gućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

**Zaštita ruku**

Tvar	:	Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- kalije	:	480 min
Debljina rukavice	:	0,45 mm

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 : Koža bi se trebala oprati nakon dodira.

|| Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučene smjernice, upotrijebite zaštitu za disanje.

|| Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

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

Izgled	:	pasta
Boja	:	bezbojan
Miris	:	bez mirisa
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka toplje- nja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	218 °C
Plamište	:	170 °C Metoda: ISO 3679
Hlapivost	:	Neprijemljivo

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

Zapaljivost (kruta tvar, plin) : Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti

Gornja granica eksplozivnosti : Neprimjenjivo  
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Neprimjenjivo  
Donja granica zapaljivosti

Tlak pare : Neprimjenjivo

Relativna gustoća pare : Neprimjenjivo

Gustoća : 0,9 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metoda: DIN 51757

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : Neprimjenjivo

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost  
Viskoznost, kinematička : Neprimjenjivo

Eksplozivna svojstva : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

**9.2 Ostale informacije**

Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

---

**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.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

---

**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 : Dodir s kožom  
Gutanje  
Dodir s očima

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 10.000 mg/kg  
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): >= 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.



**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.6.
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422 Rezultat: negativno
------------------------	---

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Ocjena	:	Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 100 mg/kg bw ili manje.
--------	---	---

**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Vrste	:	Štakor
NOAEL	:	50 mg/kg
Način primjene	:	Gutanje
Vrijeme izlaganja	:	28 dana
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  EL10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0 Datum revizije: 19.06.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10777489-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016

Toksičnost za mikroorganizme	:	IC50 : > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 1,7 µg/l Vrijeme izlaganja: 97 d Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva) Metoda: Test priručnik 210 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	:	NOELR: >= 7,24 µg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Nema toksičnosti pri granici topivosti
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	10

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 17,8 - 19,3 % Vrijeme izlaganja: 29 d Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
-------------------	---	--

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****O,O,O-Trifenil fosforotioat:**

Bioakumulacija	:	Vrste: Cyprinus carpio (Šaran) Faktor biokoncentracije (BCF): 642 - 2.508
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 5

**12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema raspoloživih podataka

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena	:	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.
--------	---	---

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**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. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

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

ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

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

ADN : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (O,O,O-Trifenil fosforotioat)  
ADR : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (O,O,O-Trifenil fosforotioat)  
RID : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (O,O,O-Trifenil fosforotioat)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (O,O,O-Triphenyl phosphorothioate)

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**
Verzija  
3.0Datum revizije:  
19.06.2024Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
10777489-00013Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023  
Datum prvog izdanja: 19.10.2016

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(O,O,O-Triphenyl phosphorothioate)

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

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Skupina pakiranja**

<b>ADN</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M7
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
<b>ADR</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M7
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (-)
<b>RID</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: M7
Opasnost br.	: 90
Naljepnice	: 9
<b>IMDG</b>	
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
<b>IATA (Teret)</b>	
Upute o pakiranju (teretni avion)	: 956
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y956
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous
<b>IATA (Punik)</b>	
Upute o pakiranju (putnički avion)	: 956
Uputa o pakiranju (LQ)	: Y956
Skupina pakiranja	: III
Naljepnice	: Miscellaneous

**14.5 Opasnosti za okoliš**

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

**ADN**

Opasno za okoliš : da

**ADR**

Opasno za okoliš : da

**RID**

Opasno za okoliš : da

**IMDG**

Morski zagađivač : da

**IATA (Punik)**

Opasno za okoliš : da

**IATA (Teret)**

Opasno za okoliš : da

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni 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-oznaka**

H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - 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

**MAST-MAZIVA-(VISENAMJENSKA III)-  
PREHPR-400G**

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.06.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10777489-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 18.10.2023 Datum prvog izdanja: 19.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda 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:**

Kron. toks. vod. okol. 2 H411

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

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

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