

## BEZBEDNOSNI LIST

### POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1. Identifikacija hemikalije:

PROTECT XTRA+ tečnost za sigurnosnu maglu

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:

Bezbednosni proizvod za industrijsku, potrošačku i profesionalnu upotrebu.

1.3. Podaci o snabdevaču:

Distributer:

ATC SYSTEMS SRL

RO-535500 Gheorgheni, cart. Florilor nr.23/3,

Rumunija

Web: [www.protectglobal.com](http://www.protectglobal.com)

Informacije o proizvođaču:

Protect A/S

Jegstrupvej 30

8361 Hasselager

Danska

E-mail: [lja@eurofins.dk](mailto:lja@eurofins.dk)

Tel.: + 45 86 72 18 81

1.3.1. Odgovorno lice:

Dan Belai

Elektronska pošta:

[info@protect-global.eu](mailto:info@protect-global.eu)

### POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije:

Klasifikacije prema 1272/2008/EC:

Ne smatra se opasnom mešavinom.

**H** oznaka: Ništa.

2.2. Elementi obeležavanja:

**H** oznaka: Ništa.

**P** oznaka: Ništa.

2.3. Ostale opasnosti:

Može izazvati blage iritacije očiju. Može izazvati blage iritacije kože.

Može da izazove iritaciju respiratornih organa. Može izazvati iritaciju digestivnog trakta.

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za PBT ili vPvB supstance.

### POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Materija:

Nije primenljivo.

3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Proizvod ne sadrži nikakve supstance koje se smatraju opasnim, odnosno koncentracija opasnih materija ne postiže stepen naveden u relevantnim propisima, tako da ih nije potrebno da navesti u bezbednosnom listu.

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI**4.1. Opis mera prve pomoći:U SLUČAJU GUTANJA:

Neophodne mere:

- Ne izazivati povraćanje.
- Pije vodu ili mleko i potražite medicinsku pomoć.

U SLUČAJU UDISANJA:

Neophodne mere:

- Izvedite žrtvu na svež vazduh.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM:

Neophodne mere:

- Operite kožu vodom i sapunom.
- Koristite pogodan losion za vlagu kože.

U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA:

Neophodne mere:

- Odmah isprati vodom najmanje 15 minuta.
- Ako iritacija postoji i dalje ili se ponovo pojavi potražite medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Udisanje: može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Kontakt sa kožom: može izazvati blage iritacije kože.

Kontakt s očima: može izazvati blage iritacije očiju.

Gutanje: može izazvati iritaciju digestivnog trakta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Nije potreban poseban tretman, simptomatski tretman.

**POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**5.1. Sredstva za gašenje požara:5.1.1. Pogodno sredstvo za gašenje:

Ugljen-dioksid, alkohol otporna pena, prašak ili vodeni sprej.

5.1.2. Nepogodno sredstvo za gašenje:

Nema dostupnih podataka.

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

Proizvod nije zapaljiv.

U slučaju požara, dim, toksični gasovi i drugi proizvodi sagorevanja mogu se formirati. Udisanje takvih proizvoda sagorevanja može imati ozbiljne negativne efekte na zdravlje.

5.3. Savet za vatrogasce:

Nosite celokupnu zaštitnu odeću i samostalni aparat za disanje.

Kontejnere pogođene vatrom hladiti vodom.

**POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:6.1.1. Za osoblje koje ne deluje u hitnim slučajevima:

Nezaštićena lica držite na odstojanju, na mestu nesreće boravak dopustite samo dobro obučanim stručnjacima u odgovarajućoj zaštitnoj odeći.

6.1.2. Za osoblje koje deluje u hitnim slučajevima:

Nosite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu (pogledajte poglavlje 8).

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti pristup odvodima, kanalizaciji, vodotokovima i zemljištu. Pogledajte poglavlje 12.

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

Prikupite prosuti proizvod inertnim sredstvom za apsorpciju, zatim ga stavite u odgovarajuću posudu za bezbedan otpad radi uklanjanja. Svaki otpad nakon aktiviranja generatora za maglu može se očistiti toplom vodom i sapunom. Pogledajte odlaganje u odeljku 13.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja:

Daljnje i detaljnije informacije potražite u poglavlja 8 i 13.

**POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Pratite uobičajene mere higijene.

Važi za tečnost:

Izbegavajte kontakt sa kožom i očima.

Nosite zaštitne rukavice, ako je kontakt sa kožom neizbežan. Pogledajte poglavlje 8.

Važi za maglu:

Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Važno je da se zračenje započne u roku od jednog sata nakon aktiviranja generatora za maglu. Za čišćenje sobe traje samo oko 20 minuta.

Tehničke mere:

Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju.

Mere predostrožnosti protiv požara i eksplozije:

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Tehničke mere i uslovi skladištenja:

Čuvajte na hladnom, suvom mestu.

Čuvati u dobro zatvorenom kontejneru.

Nekompatibilni materijali: pogledajte poglavlje 10.5.

Materijal ambalaže: nije neophodan poseban recept.

7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema naročitih uputstava.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu:

Komponente smeše nemaju regulisanu graničnu vrednost izlaganja.

DNEL		Putevi izlaganja:	Učestalost izloženosti:	Primedbe:
Radnik	Potrošač			
nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	Dermalno	Kratkotrajno (akutno) Dugotrajno (učestalo)	nema dostupnih podataka.
nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	Moguće udahnuti	Kratkotrajno (akutno) Dugotrajno (učestalo)	nema dostupnih podataka.
nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	Oralno	Kratkotrajno (akutno) Dugotrajno (učestalo)	nema dostupnih podataka.

PNEC			Učestalost izloženosti:	Primedbe:
Voda	Zemljište	Vazduh		
nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	Kratkotrajno (jednokratno) Dugotrajno (učestalo)	nema dostupnih podataka.
nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	Kratkotrajno (jednokratno) Dugotrajno (učestalo)	nema dostupnih podataka.
nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	nema dostupnih podataka.	Kratkotrajno (jednokratno) Dugotrajno (učestalo)	nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

U slučaju opasnih materijala bez ograničenja kontrolisane koncentracije dužnost je poslodavca da nivo koncentracije održava što je bliže moguće donjim nivoima koji se mogu dostići postojećim naučnim i tehničkim sredstvima, gde opasna supstanca za radnike ne predstavlja opasnost od povrede.

8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola:

Prilikom izvođenja radova treba preduzeti mere kojim će se sprečiti prosipanje na odeću i pod i izbeći kontakt sa očima i kožom.

6.1. Mere individualne zaštite, kao što je lična zaštitna oprema:

1. Zaštita očiju i lica: koristite odgovarajuće naočare (EN 166).

2. Zaštita kože:

a. Zaštita ruku: koristite odgovarajuće zaštitne gumene rukavice (EN 374).

b. Drugo: nijedan nije potreban.

3. Zaštita disajnih organa: nijedan nije potreban.

4. Toplotna opasnost: nema poznatih.

8.2.3. Kontrola izlaganja životne sredine:

Odložite u skladu sa zahtevima lokalnih vlasti. Pogledajte poglavlje 13.

Zahtevi detaljno opisani u odeljku 8 pretpostavljaju iskusnog radnika u normalnim uslovima i korišćenje proizvoda za odgovarajuću namenu. Ako se uslovi razlikuju od normalnih ili ako se radovi izvode pod ekstremnim uslovima treba potražiti savet stručnjaka pre nego što se odlučite za daljnje mere zaštite.

## POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:

Parametar:	tečnost	Metoda testiranja:	Primedbe:
1. Izgled:	nema dostupnih podataka*		
2. Miris:	nema dostupnih podataka*		
3. Pragu mirisa:	nema dostupnih podataka*		
4. pH:	nema dostupnih podataka*		
5. Tačka topljenja / tačka smrzavanja:	nema dostupnih podataka*		
6. Inicijalna tačka ključanja i opseg ključanja:	nema dostupnih podataka*		
7. Tačka paljenja:	nema dostupnih podataka*		
8. Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka*		
9. Zapaljivost:	nema dostupnih podataka*		
10. Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka*		
11. Napon pare:	nema dostupnih podataka*		
12. Gustina pare:	nema dostupnih podataka*		
13. Relativna gustina:	nema dostupnih podataka*		
14. Rastvorljivost:	smesljivo		
15. Koeficijent deljenja: n-oktanol/voda:	nema dostupnih podataka*		
16. Temperatura samozapaljivanja:	nema dostupnih podataka*		
17. Temperatura raspadanja:	nema dostupnih podataka*		
18. Viskozitet:	nema dostupnih podataka*		
19. Eksplozivna svojstva:	nema dostupnih podataka*		
20. Oksidirajuća svojstva:	nema dostupnih podataka*		

9.2. Ostali podaci:

Nema dostupnih podataka.

\*: Proizvođač nije izvršio nikakve testove za ovaj parametar za proizvod ili rezultati testova nisu dostupni u trenutku objavljivanja lista podataka.

## POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Stabilno pri normalnim temperaturama i pritiskom.

10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilno.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Pogledajte poglavlje 10.5.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Izbegavajte kontakt sa nekompatibilnim materijalima.

10.5. Nekompatibilni materijali:

Jake oksidirajuće sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Ogljikovi oksidi.

## POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima:

Akutna toksičnost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozivno oštećenje kože / iritacija: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Ozbiljna iritacija očiju / oštećenje oka: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- 11.1.1. Za supstance koje podležu registraciji, sažetak podataka izvedenih iz sprovedenog testa:  
Nema dostupnih podataka.
- 11.1.2. Relevantna toksikološka svojstva opasnih supstanci:  
Nema dostupnih podataka.
- 11.1.3. Podaci o izvesnim načinima izlaganja:  
Gutanje, удисање i kontakt sa kožom.
- 11.1.4. Simptomi povezani sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim karakteristikama:  
Udisanje: može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
Kontakt sa kožom: može izazvati blage iritacije kože.  
Kontakt s očima: može izazvati blage iritacije očiju.  
Gutanje: može izazvati iritaciju digestivnog trakta.
- 11.1.5. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:  
Nijedna nije očekivana.
- 11.1.6. Interaktivni efekti:  
Nijedna nije očekivana.
- 11.1.7. Odsustvo specifičnih podataka:  
Nije definisano.
- 11.1.8. Ostale informacije:  
Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

- 12.1. Toksičnost:  
Proizvod ne sadrži materijale sa dužnošću objelodanjanja.
- 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:  
Očekuje se da će proizvod biti lako biorazgradiv u okolini.
- 12.3. Potencijal bioakumulacije:  
Proizvod se ne očekuje da bioakumulirati.
- 12.4. Mobilnost u zemljištu:  
Nije poznato.
- 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:  
Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju kriterijume za PBT ili vPvB supstance.
- 12.6. Ostali štetni efekti:  
Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

- 13.1. Metode tretmana otpada:  
Odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.
- 13.1.1. Informacije o odlaganju proizvoda:  
Odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.  
Evropski kôd otpada:  
07 01 99 otpad koji nije drugačije naznačen
- 13.1.2. Informacije o odlaganju ambalaže:  
Odlaganje u skladu sa lokalnim propisima.
- 13.1.3. Navode se fizička, odnosno hemijska svojstva koja mogu da utiču na opcije rukovanja otpadom:  
Nema poznatih.
- 13.1.4. Odlaganje otpadnih voda:  
Nema poznatih.
- 13.1.5. Naročite mere opreza za bilo koje preporučeno rukovanje otpadom:  
Nema dostupnih podataka.

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

- Nije opasna roba u smislu prevoznih propisa.
- 14.1. UN broj:  
Ništa.
- 14.2. UN naziv za teret u transportu:  
Ništa.
- 14.3. Klasa opasnosti u transportu:  
Ništa.
- 14.4. Ambalažna grupa:  
Ništa.
- 14.5. Opasnost po životnu sredinu:  
Nema dostupnih relevantnih informacija.
- 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:  
Nema dostupnih relevantnih informacija.

14.7. Transport u rasutom stanju:  
Nije primenljivo.

## POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:  
ZAKON O HEMIKALIJAMA ("Sl. glasnik RS", br. 36/09) PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA (skraćeno DSD/DPD) ("Sl. glasnik RS", br. 59/10)

PRAVILNIK O IZMENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA (skraćeno DSD/DPD) ("Sl. glasnik RS", br. 25/11) PRAVILNIK O IZMENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA (skraćeno DSD/DPD) ("Sl. glasnik RS", br. 5/12)

PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE U (skraćeno CLP/GHS) ("Sl. glasnik RS", br. 64/10)

PRAVILNIK O IZMENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UH (skraćeno CLP/GHS) ("Sl. glasnik RS", br. 26/11)

PRAVILNIK O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA ("Sl. glasnik RS", br. 100/11)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije: ništa.

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Informacije o reviziji bezbednosnog lista: ništa.

Puni tekst skraćena u bezbednosnom listu:

DNEL: izvedeni nivo izloženosti bez dejstva. PNEC: koncentracija bez predviđenog efekta. KMT efekti: kancerogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju: PBT: Perzistentan, bioakumulativan i toksičan. vPvB: Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan. n.d.: nije definisano. n. p.: nije primenljivo.

Izvori podataka:

bezbednosni list (od 05. 11. 2010.) koji izdaje proizvođač.

Klasifikacije prema 1272/2008/EC: na osnovu metoda izračunavanja koja se vrši na osnovu poznatih opasnosti komponenata, koji se ne smatraju opasnim smešama.

Odgovarajuće H-oznake (broj i celokupan tekst) odeljaka 2 i 3: ništa.

Savet za obuku: nema dostupnih podataka.

Ovo bezbednosni list je bio pripremljen na osnovu informacija dobijenih od proizvođača / dobavljača i u skladu je sa relevantnim propisima.

Informacije, podatke i preporuke iz ovog teksta su navedeni u dobroj nameri, dobijeni su iz pouzdanih izvora i veruje se da su tačna i istinita na datum objavljivanja; međutim, ne uključuju sveobuhvatne informacije. SDS je samo vodič za rukovanje proizvoda; u toku rukovanja i korišćenja proizvoda mogu nastati nove okolnosti i potrebno je reagovati u skladu sa situacijom.

Korisnici moraju proveriti prikladnost i primenu ovih informacija na njihove posebne okolnosti i potrebe i preuzeti sve rizike povezane sa upotrebom ovog proizvoda. Korisnikova je odgovornost da postupa u potpunosti u skladu sa lokalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima koji se odnose na upotrebu ovog proizvoda.

Sigurnosnu specifikaciju je pripremio: ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoć u pogledu objašnjenja sigurnosne specifikacije:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)