

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

Identifikacijska oznaka proizvoda:

PROTECT XTRA+ tekućina za generator dima

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:
Sigurnosni proizvod za industrijsku, potrošačku i profesionalnu uporabu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Distributer:

ATC SYSTEMS SRL

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

Rumunjska

Web: www.protectglobal.com

Informacije o proizvođaču:

Protect A/S

Jegstrupvej 30

8361 Hasselager

Danska

E-mail: lja@eurofins.dk

Tel.: + 45 86 72 18 81

1.3.1. Odgovorne osobe: Dan Belai
E-mail: info@protect-global.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb
Tel.: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese:

Klasifikacija prema Uredbi 1272/2008/EZ (CLP):

Ne smatra se opasnom mješavinom.

Izjave upozorenja H: nijedan.

2.2. Elementi označivanja:

Izjave upozorenja H: nijedan.

Mjere predostrožnosti P: nijedan.

2.3. Ostale opasnosti:

Može uzrokovati blagu iritaciju očiju. Može uzrokovati blagu iritaciju kože.

Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati iritaciju probavnog sustava.

Proizvod ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije za PBT ili vPvB supstance.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1. Tvari:
Nije primjenjivo.

3.2. Smjese:

Proizvod ne sadrži tvari koje se smatraju opasnim ili koncentracija opasnih tvari ne dostiže granicu navedenu u važećim propisima i stoga ih nije potrebno navoditi u sigurnosno-tehničkom listu.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći:NAKON GUTANJA:

Mjere:

- Ne izazivati povraćanje.
- Popijte vodu ili mlijeko i potražite liječničku pomoć.

NAKON UDISANJA:

Mjere:

- Premjestite stradalnika na svjež zrak.

NAKON DODIRA S KOŽOM:

Mjere:

- Isperite zahvaćenu površinu kože s vodom i sapunom.
- Koristite prikladnu losion za vlaženje kože.

NAKON DODIRA S OČIMA:

Mjere:

- Perite s puno vode najmanje 15 minuta.
- Ako se iritacija nastavi potražite liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Udisanje: može nadražiti dišni sustav.

Kontakt s kožom: može uzrokovati blagu iritaciju kože.

Kontakt sa očima: može uzrokovati blagu iritaciju očiju.

Gutanje: može izazvati iritaciju probavnog sustava.

4.3. Navod o slučaju potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi:

Nisu potrebni posebni tretmani, liječiti simptomatično.

ODJELJAK 5: MJERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje:

5.1.1. Prikladna sredstva:

Ugljični dioksid, pjena otporna na alkohol, prašak, ili vodena maglica.

5.1.2. Neprikladna sredstva:

Nema podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Proizvod nije zapaljiv.

U slučaju požara, dim, toksični plinovi i drugi proizvodi za izgaranje mogu se formirati. Udisanje tih produkata izgaranja može imati ozbiljne štetne učinke na zdravlje.

5.3. Savjeti za gasitelje požara:

Nositi potpunu zaštitnu odjeću i autonomni dišni aparat.

Vodenim sprejom ohladite područja zahvaćena vatrom.

ODJELJAK 6: MJERE ZA SLUČAJNO ISPUŠTANJE

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

U slučaju nezgode, udaljiti s mjesta lica bez odgovarajuće zaštite, te dopustiti pristup samo dobro obučanim stručnjacima koji nose odgovarajuću zaštitnu odjeću.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Osobna zaštitna oprema (vidjeti odjeljak 8).

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti pristup kanalima, kanalizacijama, plovnim putovima i tlu. Vidjeti odjeljak 12.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Prikupiti proliveno sredstvo apsorbirajućim (vermikulitnim, suhim pijeskom ili zemljom), a zatim staviti u prikladan spremnik otpada za uklanjanje / zbrinjavanje. Bilo koji otpad nakon aktivacije generatora za maglu može se očistiti toplom vodom i sapunom. Pogledajte razmatranja o odlaganju u odjeljak 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke:

Za daljnje i detaljnije informacije pogledati odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Pratite konvencionalne mjere higijene.

Vrijedi za tekućinu:

Izbjegavajte kontakt s kožom i očima.

Nosite zaštitne rukavice, ako je kontakt s kožom neizbježan. Vidjeti odjeljak 8.

Vrijedi za maglu:

Koristiti odgovarajuće provjetranje. Važno je da se emitiranje započne unutar sat vremena nakon aktivacije generatora za maglu. Za čišćenje sobe potrebno je samo oko 20 minuta emitiranja.

Tehničke mjere:

Koristiti odgovarajuće provjetranje.

Mjere protiv požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mjere.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Čuvati na hladnom, suhom mjestu.

Čuvati u čvrsto zatvorenom spremniku.

Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10.5.

Materijali za spremnike: nema posebnog recepta.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Nema specifičnih uputa.

ODJELJAK 8 NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri:

Vrijednosti ograničenja radne izloženosti:

Komponente smjese nemaju uređeno granično ograničenje izlaganja.

DNEL		Načini izloženosti:	Učestalost izlaganja:	Napomene:
Radnik	Potrošač			
nema podataka.	nema podataka.	Dermalno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka.
nema podataka.	nema podataka.	Inhalacijski	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka.
nema podataka.	nema podataka.	Oralno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka.

PNEC			Učestalost izlaganja:	Napomene:
Voda	Tlo	Zrak		
nema podataka.	nema podataka.	nema podataka.	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka.
nema podataka.	nema podataka.	nema podataka.	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka.
nema podataka.	nema podataka.	nema podataka.	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka.

8.2. Nadzor nad izloženošću:

U slučaju pojave štetnih tvari bez da se vrši kontrola ograničenja koncentracije poslodavac je dužan da drži razine koncentracije na ostvarivom minimumu prema postojećim znanstvenim i tehnološkim sredstvima tako da opasne tvari ne predstavljaju opasnost za radnike.

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor:

Tijekom previđenog rada izbjegavati prolijevanje na odjeću i pod, te izbjegavati kontakt s očima i kožom.

8.2.2. Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema:

1. Zaštitu očiju/lica: koristite odgovarajuće zaštitne naočale (EN 166).

2. Zaštitu kože:

a. Zaštitu ruku: koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice od gume (EN 374).

b. Ostalo: nijedna nije potrebna.

3. Zaštitu dišnog sustava: nijedna nije potrebna.

4. Termičke opasnosti: nepoznato.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša:

Odložite otpad u skladu s lokalnim propisima. Vidjeti odjeljak 13.

Zahtjevi koji su prikazani u Odjeljku 8. podrazumijevaju rad u normalnim uvjetima i od strane stručnih lica uz korištenje proizvoda isključivo za odgovarajuće namjene. Ukoliko se uvjeti razlikuju od normalnih ili se posao obavlja u ekstremnim uvjetima potrebno je tražiti savjet stručnjaka prije odlučivanja o daljnjim mjerama zaštite.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Parametar	Metoda:	Napomene:
1. Izgled:		tekućina
2. Miris:		nema dostupnih podataka*
3. Prag mirisa:		nema dostupnih podataka*
4. pH vrijednost:		nema dostupnih podataka*
5. Talište / ledište:		nema dostupnih podataka*
6. Početno vrelište i raspon vrenja:		nema dostupnih podataka*
7. Plamište:		nema dostupnih podataka*
8. Brzina isparavanja:		nema dostupnih podataka*
Zapaljivost (kruta tvar, plin):		nema dostupnih podataka*
10. Gornja / donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:		nema dostupnih podataka*
11. Tlak pare:		nema dostupnih podataka*
12. Gustoća pare:		nema dostupnih podataka*
13. Relativna gustoća:		nema dostupnih podataka*
14. Topljivost(i):		topljiv
15. Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:		nema dostupnih podataka*
16. Temperatura samozapaljenja:		nema dostupnih podataka*
17. Temperatura raspada:		nema dostupnih podataka*
18. Viskoznost:		nema dostupnih podataka*
19. Eksplozivna svojstva:		nema dostupnih podataka*
20. Oksidirajuća svojstva:		nema dostupnih podataka*

9.2. Ostale informacije:

Nema podataka.

*: Proizvođač nije proveo nikakve testove za ovaj parametar za proizvod ili rezultati testova nisu dostupni u vrijeme objave podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Stabilno pod normalnim temperaturama i pritiscima.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija:

Vidi odjeljak 10.5.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:

Izbjegavate kontakt s nekompatibilnim materijalima.

10.5. Inkompatibilni materijali:

Jaka oksidacijska sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspada:CO_x.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima:

Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Nagrizanje ili nadraživanje kože: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

STOT – jednokratno izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

11.1.1. Kratki sažetak informacija dobivenih iz provedenih ispitivanja za tvari koje podliježu registraciji:

Nema podataka.

11.1.2. Relevantna toksikološka svojstva opasnih tvari:

Nema podataka.

11.1.3. Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja:

Gutanje, udisanje i kontakt sa kožom.

- 11.1.4. Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:
Udisanje: može nadražiti dišni sustav.
Kontakt s kožom: može uzrokovati blagu iritaciju kože.
Kontakt sa očima: može uzrokovati blagu iritaciju očiju.
Gutanje: može izazvati iritaciju probavnog sustava.
- 11.1.5. Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:
Nije očekivano.
- 11.1.6. Interaktivni učinci:
Nije očekivano.
- 11.1.7. Nedostatak specifičnih podataka:
Nema informacija.
- 11.1.8. Ostale informacije:
Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

- 12.1. Toksičnost:
Proizvod ne sadrži nikakve materijale koji imaju obvezu otkrivanja.
- 12.2. Postojanost i razgradivost:
Očekuje se da će proizvod biti lako biorazgradiv u okolišu.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal:
Očekuje se da je se bioakumulativno.
- 12.4. Pokretljivost u tlu:
Nepoznato.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:
Proizvod ne sadrži sastojke koji ispunjavaju kriterije za PBT ili vPvB supstance.
- 12.6. Ostali štetni učinci:
Nema podataka.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

- 13.1. Metode obrade otpada:
Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
- 13.1.1. Informacije o odlaganju proizvoda:
Odložite otpad u skladu s lokalnim propisima.
Šifra prema Europskom katalogu otpada:
07 01 99 otpad koji nije specficiran na drugi način
- 13.1.2. Informacije o odlaganju pakiranja:
Odložite otpad u skladu s lokalnim propisima.
- 13.1.3. Fizička/kemijska svojstva koja mogu utjecati na načine obrade otpada se navode:
Nepoznato.
- 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Nepoznato.
- 13.1.5. Posebne mjere opreza za bilo koje preporučeno postupanje s otpadom:
Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- Nije opasno u pogledu transportnih propisa!
- 14.1. UN broj:
Nijedan
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:
Nijedan
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
Nijedan
- 14.4. Skupina pakiranja:
Nijedan
- 14.5. Opasnost za okoliš:
Nema dostupnih relevantnih informacija.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:
Nema dostupnih relevantnih informacija.
- 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:
Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:
UREDBA (EC) BR. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006.godine o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se vrše izmjene i dopune Direktiva 1999/45/EZ i ukida Uredba Vijeća (EEC) br. 793/93 i Uredba Komisije (EC) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC

UREDBA (EC) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008.godine o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se mijenjaju i ukidaju Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EZ, te kojom se vrše izmjene i dopunave Uredbe (EC) Br. 1907/2006

UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti: ništa.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Informacije o reviziji sigurnosno-tehničkog lista: ništa.

Skrćenice:

DNEL: Izvedeni nivo bez učinka. PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka. CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično. vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan. n.d.: nije definirano. n.a.: nje primjenjivo.

Izvori podataka:

sigurnosno tehnički list izdanje proizvođača (5. 11. 2010.).

Metode koje se koriste za razvrstavanje prema Uredbi 1272/2008/EZ: Na temelju metode proračuna koji se provodio na temelju poznatih opasnosti komponenata, ne smatra se opasnom smjesom.

Relevantne H-stavke, (broj i cjelolupni tekst) Odjeljka 2 i 3: ništa.

Savjet za primjenu i obuku: nema podataka.

Ovaj sigurnosni list je sastavljen na temelju podataka dobivenih od proizvođača. Informacije, podaci i preporuke sadržane u ovom listu se navode u dobroj vjeri, dobivene su iz pouzdanih izvora, te se smatraju istinitim i točnim na dan izdavanja. Međutim, ovim listom se ne daje se prikaz sveobuhvatnosti podataka. Sigurnosni list se koristi isključivo kao uputstvo za rukovanje proizvodom. Tijekom rukovanja i korištenja proizvoda može doći i do drugačijih okolnosti. Korisnici se upozoravaju da utvrde prikladnost i primjenjivost gore navedenih informacija u skladu sa posebnim osobnim okolnostima i namjenama, te korisnik preuzima cjelokupan rizik u vezi s uporabom ovog proizvoda. Osobna je odgovornost svakog korisnika da u potpunosti postupa u skladu s lokalnim, državnim i međunarodnim propisima u pogledu korištenja ovog proizvoda.

Sigurnosno-tehnički list pripremio: ToxInfo Ltd.

Profesionalna pomoć u pogledu objašnjenja sigurnosno-tehničkog lista:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com