

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

DUNAPLASZT ELEKTRO/TRIBO P lak u prahu za spoljašnju upotrebu

Vreme izrade	27. 03. 2012. godine		
Datum preispitivanja	29. 12. 2022. godine	Broj verzije	4.0

1. POGLAVLJE: Identifikacija materije/smeše i preduzeća/preduzetnika

1.1. Identifikacija proizvoda

DUNAPLASZT ELEKTRO/TRIBO P lak u prahu za spoljašnju upotrebu
smeša

1.2. Odgovarajući identifikovani način upotrebe materijala ili smeše, odnosno način korišćenja koji se ne preporučuje

Identifikovano korišćenje smeše

Antikorozivna boja

Prvenstveno namensko korišćenje

PC-PNT-3

Boja/premazi za zaštitne i funkcionalne namene

Upotreba koja se ne preporučuje (smeša)

Upotreba proizvoda je dozvoljena samo za namene iz 1. Poglavlja+

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Distributer

Ime ili trgovački naziv

Egrokkor Festékipari Zrt.

Adresa

Fehérvári út 63-65, Érd, 2030

Mađarska

Identifikacioni broj (ID)

1310040855

PORESKI BROJ

HU1359385

Telefon

+3623521270

E-mail

meo@egrokkorr.hu

Veb-sajt

www.egrokkorr.hu

Adresu dati sa e-mail adresom lica nadležnog za bezbednost

Ime:

E-mail:

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

TOKSIKOLOŠKA ZDRAVSTVENA INFORMATIVNA SLUŽBA

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel: +36 80 201 199 (0-24 časova besplatan poziv – samo iz Mađarske);

+36 1 476 6464 (0-24 časova, normalna tarifa – za pozive iz inostranstva).

E-mail: ettsz@nnk.gov.hu

2. POGLAVLJE: identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija materije ili smeše

Klasifikacija smeše prema Uredbi EZ br. 1272/2008

Smeša nije klasifikovana prema Uredbi EZ br. 1272/2008.

2.2. Elementi označavanja

Rečenice mere opreza

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P284 Obavezno nositi opremu za zaštitu disajnih puteva.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA SA KOŽOM: Isprati velikom količinom vode sa sapunom.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA SA OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Otkloniti kontaktna sočiva, ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.

P402 Skladištiti na suvom mestu

2.3. Ostale opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koje bi smetale endokrinoj aktivnosti, u skladu sa utvrđenim kriterijumima na osnovu ovlašćenja iz Uredbe Komisije (EU) br. 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) br. 2018/605. Smeša ne sadrži materiju u smislu Uredbe EZ br. 1907/2006 (REACH) ili na koje se odnose kriterijumi Priloga XIII PBT ili vPvB.

3. POGLAVLJE: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smeša

Smeša

ne sadrži

**opasnu materiju, kao ni materiju za koju je određena maksimalna koncentracija u v
azduhu pogona**

4. POGLAVLJE: Mere pružanja prve pomoći

4.1. Mere pružanja prve pomoći

Odmah skinuti zagađenu odeću i obuću.

Ako se proguta

Povređenog izneti na svež vazduh.

Ako dođe u dodir sa kožom

Zagađenu površinu tela oprati velikom količinom vode.

Ako dođe u dodir sa okom

Otvorene oči isprati blagim mlazom mlake vode, najmanje 15 minuta. Zatražiti lekarsku pomoć.

Ako se proguta

Ako je povređeno lice pri svesti, dati da popije veliku količinu vode. Ne sme se izazvati povraćanje. Pozvati lekara.

4.2. Najvažniji – akutni i odloženi - simptomi i efekti

Ako se udiše

Ne očekuju se simptomi i efekti.

Ako dođe u dodir sa okom

Ne očekuju se simptomi i efekti.

Ako se proguta

Ne očekuju se simptomi i efekti.

4.3. Nagoveštavanje potrebnog lekarskog i specijalnog zbrinjavanja

Lekari treba da se obrate za stručne savete Toksikološkoj zdravstvenoj informativnoj službi.

5. POGLAVLJE: Protivpožarne mere

5.1. Sredstva za gašenje

Aдекватna sredstva za gašenje

Pena za gašenje (otporna na alkohol), ugljena kiselina, prašina, vodeni aerosol, pesak.

Nepogodna sredstva za gašenje

Iz bezbednosnih razloga se ne sme koristiti: jak vodeni mlaz.

5.2. Specijalne opasnosti koje proizilaze iz sredstva ili smeše

Ne smeju se udisati gasovi koji se stvaraju tokom eksplozije ili sagorevanja. Sagorevanje proizvodi dim.

5.3. Preporuka vatrogascima

Koristite odgovarajući aparat za disanje. Posebno pokupiti vodu za gašenje. Voda za gašenje ne sme da dospe u kanal ili u vode. Neoštećene rezervoare smestiti neposredno izvan zone opasnosti, ukoliko je ta operacija bezbedno izvodljiva.

6. POGLAVLJE: Mere u slučaju nasumične ekspozicije

6.1. Lične zaštitne mere, lična zaštitna oprema i postupci prilikom vanredne situacije

Pobrinuti od odgovarajućem provetranju. Držati dalje od izvora paljenja – Pušenje je zabranjeno. Izbegavati dodir sa kožom, očima, kao i progutanje. Obucite adekvatnu ličnu zaštitnu opremu. Vidi 8.Poglavlje!

6.2. Zaštitne mere u životnoj sredini

Prosuti prah pokupiti mehanički i smestiti u zatvoreni spremnik i ovako nastali otpad evidentirati pod nazivom „08 02 01 otpad od praškastih premaza“, a otpremanje treba da vrši firma ovlašćena za

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

tretiranje i odlaganje neopasnih i industrijskih otpada.

Uništavanje: prema propisima organa vlasti.

U slučaju dospevanja u vode i javne kanale, obavestiti mesno nadležne organe i operatere.

6.3. **Metodi i sredstva za prostorno ograničenje i sanacije zagađivanje**

Zabranjeno je pustiti preparat u žive vode, tlo i javne kanale.

6.4. **Pozivanje na druga poglavlja**

Vidi Poglavlja 7, 8. 13!

7. **POGLAVLJE: Rukovanje i skladištenje**

7.1. **Zaštitne mere usmerene na bezbedno rukovanje**

Obezbediti odgovarajuće provetravanje. Izbegavati dodir sa kožom, očima, kao i udisanje pare preparata. Pri upotrebi treba nositi ličnu zaštitnu opremu i pridržavati se propisima industrijske i lične higijene iz 8. Poglavlja. Za vreme upotrebe zabranjeno je jesti, piti i pušiti.

7.2. **Uslovi bezbednog skladištenja zajedno sa eventualnim nekompatibilitetima**

Čuvati u originalnom pakovanju, odvojeno od namirnica, na suvom i hladnom mestu koje se dobro provetrava.

7.3. **Krajnje korišćenje/korišćenja**

Uvek se čuva u originalnoj ambalaži. Imati u vidu uputstva na etiketi.

8. **POGLAVLJE: Provera ekspozicije/lična zaštita**

8.1. **Parametri kontrole**

Smeša ne sadrži materijal za koji je određena granična vrednost ekspozicije na radnom mestu.

DNEL—

PNEC—

8.2. **Provera ekspozicije**

Priprema, čišćenje, odmaščivanje površina koja će se farbati, rastvaranje i nanošenje boje isključivo vršiti pri provetravanju odgovarajuće efikasnosti (obezbediti opšte i lokalno usisivanje).

U slučaju nedovoljno efikasnog provetravanja i opasnosti od stvaranja prašine, neminovno obezbediti zaštitu disanja.

Zaštita oči/lica

Nije potrebno.

Zaštita kože

Nositi zaštitnu odeću i obuću od antistatičkog materijala.

Zaštita disajnih puteva

Upotrebiti isključivo kada je obezbeđeno opšte i lokalno provetravanje adekvatne efikasnosti.

Opasnost od toplote

Nije data.

Zaštita od ekspozicije životne sredine

Opšti saveti: Sprečiti iznošenje u površinske i podzemne vode, kanale ili u tlo.

Pažljivim radom treba izbegavati izlivanje preparata, dospevanje na odeću i pod, udisanje njegove pare i aerosola. Zaposlenima treba skrenuti pažnju na štetna svojstva proizvoda.

U pauzi rada i posle rada obavezno se oprati u tečnoj vodi sapunom.

9. **POGLAVLJE: Fizička i hemijska svojstva**

9.1 **Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	čvrsto
Boja	šarena
Miris	karakterističan
Tačka topljenja/smrzavanja	nema podataka
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg tačke ključanja	nema podataka
Opasnost od požara	nije zapaljiv
Gornja i donja granična vrednost eksplozije donja	50 g/m ³

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

gornja	2000 g/m ³
Tačka paljenja	nema podataka
Temperatura samozapaljivanja	480°C
Temperatura razlaganja	nema podataka
pH	nema podataka
Kinematski viskozitet	nema podataka
Rastvaranje u vodi	ne rastvara se u vodi
N-oktanol/voda koeficijent raspodele (log vrednost)	nema podataka
Pritisak pare	nema podataka
Gustina i/ili relativna gustina	
Gustina	1,2-1,8g/cm ³ na 20°C
Relativna gustina pare	nema podataka
Svojstva čestica	prah
9.2. Ostale informacije	
Vreme iscurenja (Mp6/23°C)	nema podataka
Sadržaj VOC	proizvod sadrži najviše 0 g/l VOC

Skrećemo pažnju na činjenicu da je lak u prahu veoma fino raspoređen materijal u prahu, te sa vazduhom stvara eksplozivnu smešu u slučaju da koncentracija praha prelazi donju granicu eksplozivnosti, a to je oko 50 g/m³. U cilju sprečavanja stvaranje opasne koncentracije praha, nanošenje materije u prahu se vrši u kabinama za nanošenje kojima je usisavanje planirano imajući u vidu donje granične vrednosti eksplozivnosti.

10. POGLAVLJE: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ova smeša je stabilna, ukoliko se čuva i tretira u skladu sa propisima.

10.2. Hemijska stabilnost

Pod normalnim okolnostima je stabilan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Držati dalje od jako kiselih i alkalnih materija, kao i oksidirajućih sredstava!

10.4. Okolnosti koje treba izbegavati

Toplota, varnice, statični elektricitet, plamen.

10.5. Nekompatibilne materije

Jako kisele i alkalne materije, kao i oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razlaganja

Pri normalnom skladištenju se ne razlaže. Na visokoj temperaturi mogu da nastanu opasni produkti razlaganja, kao što su dim, ugljen monoksid, ugljen dioksid.

11. POGLAVLJE: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razvrstavanju po opasnosti iz Uredbe EZ br. 1272/2008

U vezi sa smešama ne stoje na raspolaganju toksikološki podaci.

Akutna toksičnost

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Korozija/iritacija kože

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Teško oštećenje/iritacija oka

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Senzibilizacija disajnih organa ili kože

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

Kancerogenost

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Toksičnost za ciljni organ – posle jednokratne izloženosti (STOT)

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Toksičnost za ciljni organ – posle višekratne izloženosti (STOT)

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu raspoloživih podataka ne ostvaruju se kriterijumi razvrstavanja.

11.2. Informacije u vezi sa ostalim opasnostima

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koje bi smetale endokrinoj aktivnosti, u skladu sa utvrđenim kriterijumima na osnovu ovlašćenja iz Uredbe Komisije (EU) br. 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) br. 2018/605.

12. POGLAVLJE: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nemamo na raspolaganju ekotoksiološki podataka u vezi sa proizvodom.

Akutna toksičnost

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

12.3. Bioakumlacijski potencijal

12.4. Mobilnost u tlu

12.5. Rezultati ocene PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži materiju u smislu Uredbe EZ br. 1907/2006 (REACH) ili na koje se odnose kriterijumi Priloga XIII PBT ili vPvB.

12.6. Endokrini štetna svojstva

Smeša ne sadrži materije sa svojstvima koje bi smetale endokrinoj aktivnosti, u skladu sa utvrđenim kriterijumima na osnovu ovlašćenja iz Uredbe Komisije (EU) br. 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) br. 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dati

13. POGLAVLJE: Aspekti odlaganja

13.1. Metodi tretiranja otpada

Opasnost od zagađivanja životne sredine, pratiti izmenjen Zakon br. CLXXXV iz 2012. godine, prema Uredbi o otpadu i izvršenju odlaganja otpada. Otpad od smeše se uništava prema važećim propisima o otpadu. Zagađenu ambalažu i neupotrebljen proizvod sakupiti u označenu posudu, nakon toga otpad treba predati na uništavanje pravnom licu (specijalizovanoj firmi) za tretiranje i uništavanje otpada. Zabranjeno je neupotrebljen proizvod izliti u kanal. Ne sme da se odlaže zajedno sa komunalnim otpadom. Prazna ambalaža se spaljuje u spalionici za otpad ili se odlaže u spremištu za otpad odgovarajuće klasifikacije. Besprekorno očišćena ambalaža može da se reciklira.

Pravni propisi o otpadu:

Vladina uredba o bližim pravilima delatnosti u vezi sa opasnim otpadom, br. 225/2015. (od 7. VIII).

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

Zakon o otpadu, br. CLXXXV iz 2012. godine. Uredba Ministarstva za razvoj sela o spisku otpada, 72/2013. (od 27. VIII). Vladina uredba o pravilima stvaranja i rada pojedinih objekata za upravljanje otpadom, br. 246/2014. (od 29. IX). Uredba Ministarstva za zaštitu životne sredine i razvoj sela o pojedinim pravilima i uslovima u vezi sa odlaganjem otpada i deponijama, br. 20/2006. (od 5. IV). Vladina uredba o pakovanju i o delatnosti upravljanja otpadom u vezi sa otpadom ambalaža, br. 442/2012. (od 29. XII). Zakon o otpadu, br. CLXXXV iz 2012. godine (važi od 01. 01. 2016. do 31. 03. 2016. godine), Vladina uredba o pravilima stvaranja i rada pojedinih objekata za upravljanje otpadom, br. 246/2014. (od 29. IX) (važi od 01. 04. 2015). Vladina uredba o bližim pravilima delatnosti u vezi sa opasnim otpadom, br. 225/2015. (od 7. VIII) (važi od 01. 01. 2016. godine). Uredba Ministarstva za zaštitu životne sredine i razvoj sela o pojedinim pravilima i uslovima u vezi sa odlaganjem otpada i deponijama, br. 20/2006. (od 5. IV) (važi od 01. 04. 2015. godine). Uredba Ministarstva za razvoj sela o spisku otpada, br. 72/2013 (na snazi od 01. 01. 2016. godine). Izmenjena Odluka o utvrđivanju spiska otpada EK br. 2000/532.

Šifra vrste otpada

08 02 01 Otpad o praškastih premaza

14. POGLAVLJE: Informacije o transportu

14.1. UN broj ili identifikacioni broj

Ne spada u delokrug propisa o transportu.

14.2. Adekvatan naziv transporta prema UN

Nije relevantan

14.3. Razred(i) po opasnosti transporta

nije relevantan

14.4. Grupa pakovanja

nije relevantna

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

nisu relevantne

14.6. Specijalne mere zaštite u odnosu na korisnika

nisu relevantne

14.7. Transport rasutog tereta morem prema propisima IMO

nije relevantan

15. POGLAVLJE: Informacije u vezi sa uređenjem

15.1. Bezbednosna, zdravstvena i ekološka pravila/propisi u vezi sa datom materijom ili smešom

Uredba Ministarstva zdravstva o bližim pravilima pojedinih postupaka, odnosno delatnosti u vezi sa opasnim materijama i opasnim preparatima, br. 44/2000. (od 27. XII) i njena izmena [Vladina uredba br. 118/2008. (od 8. V), Uredba Ministarstva ljudskih resursa br. 8/2018. (od 13. II)]. Uredba Ministarstva inovacija i tehnologije o zaštiti zdravlja i bezbednosti zaposlenih koji su izloženi patološkim hemijskim faktorima, br. 5/2020. (od 6. II). Zakon o zaštiti na radu, br. XCIII iz 1993. godine, njegove izmene i uredbe Ministarstva javnog zdravlja i Ministarstva za rad. Zajednička uredba Ministarstva za socijalnu politiku i porodicu i Ministarstva zdravlja o minimalnom stepenu zahteva za zaštitu na radu radnih mesta, br. 3/2002. (od 8. II). Zakon o hemijskoj bezbednosti, br. XXV iz 2000. godine. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemijskih materija (REACH), o formiranju Evropske agencije za hemijske materije, o izmeni smernice EK br. 1999/45, kao i o stavljanju van snage Uredbe Saveta EEZ br. 793/93, Uredbe Komisije EK br. 1488/94, smernice Saveta, EEZ br. 76/769, smernica EEZ br. 91/155, EEZ br. 93/67, EZ br. 93/105 i EZ br. 2000/21, EZ br. 1907/2006. (od 18 decembra 2006. godine). Uredba Evropskog parlamenta i Saveta o svrstavanju, obeležavanju i pakovanju materija i smeša, o izmeni i stavljanju van snage smernica EEZ br. 67/548 i EZ 1999/45, kao i o izmeni Uredbe EZ br. 1907/2006, EZ br. 1272/2008 (od 16. decembra 2006. godine). Uredba Ministarstva za razvoj sela o ograničavanju emitovanja isparljivih organskih jedinjenja prilikom obavljanje pojedinih delatnosti, br. 26/2014. (od 25. III). Vladina uredba o zaštiti vazduha br. 306/2010. (od 23. XII).

15.2. Hemijska bezbednosna ocena

nema podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

16. POGLAVLJE: Ostale informacije

Spisak rečenica upozorenja primenjenih u bezbednosnom listu

Spisak rečenica u vezi sa merama predostrožnosti primenjenih u bezbednosnom listu

P261 Izbegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P284 Obavezno nositi opremu za zaštitu disajnih puteva.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA SA KOŽOM: Isprati velikom količinom vode sa sapunom.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA SA OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

U datom slučaju otkloniti kontaktna sočiva, ukoliko je to moguće. Nastaviti sa ispiranjem.

P402 Skladištiti na suvom mestu

Ostale važne informacije u vezi sa bezbednošću, zaštitom na radu i zaštitom zdravlja

Proizvod bez posebne dozvole proizvođača/uvoznika ne sme da se koristi za druge namene (vidi 1. Poglavlje). Za poštovanje svih propisa u vezi sa zaštitom zdravlja odgovara korisnik.

Objašnjenje skraćenica primenjenih u Bezbednosnom listu

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe
AK	Prosečna koncentracija (dozvoljene koncentracije ne kancerogenih materija na radnom mestu)
BCF	Faktor bio koncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakovanju materija i smeša, br. EZ 1272/2008
DNEL	Izveden stepen bez učinka
EC5	Srednje efektivna koncentracija
EINECS	Evropski spisak postojećih komercijalnih hemijskih materija
EK	EINECS identifikator
EL50	Efikan stepen kod 50%-a testiranih organizama
EmS	Plan pripravnosti
EU	Evropska unija
EuPCS	Sistem klasifikacije proizvoda u Evropskoj uniji
IATA	Međunarodna asocijacija vazdušnog transporta
IBC	Međunarodni kodek o rasutim hemijskim materijama
IC50	Srednja koncentracija
ICAO	Organizacija međunarodne civilne avijacije
IMDG	Međunarodni kodeks pomorskog prevoza opasne robe
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija standarda
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
LC50	Srednja letalna koncentracija
LD50	Srednja smrtonosna koncentracija
LL50	Smrtonosno opterećenje kod 50%-a testiranih organizama
LOAEL	Najniži uočeni nivo štetnih efekata
log Kow	koeficijent raspodele: n-oktanol/voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađivanja sa brodova
MK	Maksimalna koncentracija (tolerisana koncentracija kancerogena na radnom mestu)
NOAEC	Koncentracija bez uočljivih štetnih efekata
NOAEL	Stepen bez uočljivih štetnih efekata
NOEC	Koncentracija bez uočljivih efekata
NOEL	Stepen bez uočljivih efekata
OEL	Granične vrednosti ekspozicije na radnom mestu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan, toksičnost
PNEC	Procenjena neefikasna koncentracija
ppm	milioni deo
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemijskih materija
RID	Propisi o međunarodnom prevozu opasne robe železnicom

BEZBEDNOSNI LIST

U smislu važeće Uredbe Evropskog parlamenta i Saveta EZ br. 1907/2006 (REACH)

UN	Četvorocifreni identifikacioni broj materija i predmeta, „Uzorni pravilnik UN“
UVCB	Materije nepoznatog ili promenljivog sastava, nastale u složenoj reakciji ili biološkog porekla
VOC	Isparljiva organska jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentno i bio akumulativno

Uputstva za poučavanje

Zaposlene treba poučiti o preporučenoj upotrebi proizvoda, o obaveznoj zaštitnoj opremi, o pružanju prve pomoći i zabranjenom rukovanju proizvodom.

Preporučena ograničenja upotrebe

nema podataka

Izvori informacija upotrebljeni za izradu bezbednosnog lista:

Uredba Evropskog parlamenta i Saveta o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemijskih materija (REACH), o formiranju Evropske agencije za hemijske materije, o izmeni smernice EK br. 1999/45, kao i o stavljanju van snage Uredbe Saveta EEZ br. 793/93, Uredbe Komisije EK br. 1488/94, smernice Saveta, EEZ br. 76/769, smernica EEZ br. 91/155, EEZ br. 93/67, EZ br. 93/105 i EZ br. 2000/21, EZ br. 1907/2006. Uredba Evropskog parlamenta i Saveta o svrstavanju, obeležavanju i pakovanju materija i smeša, o izmeni i stavljanju van snage smernica EEZ br. 67/548 i EZ 1999/45, kao i o izmeni Uredbe EZ br. 1907/2006, EZ br. 1272/2008. Podaci od proizvođača materije/smeše, ukoliko stoje na raspolaganju – i podneska za registraciju.

Izmene (informacije koje su dodate, brisane ili izmenjene)

Varijanta 4.0 zamenjuje bezbednosni list od 10. 02. 2017. godine. U poglavljima od 1. do 16. su izvršene izmene.

Ostali podaci

Postupak klasifikacije – metod izračunavanja.

Izjava

Bezbednosni list sadrži informacije o bezbednosti i zaštiti čovekove sredine. Navedeni podaci se oslanjaju na sada poznate podatke i iskustva i u skladu su sa važećim pravnim propisima. Ne može se smatrati garancijom usaglašenosti i upotrebljivosti za određenu primenu.