



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 14.07.2014

Verzija 1.2

ODELJAK 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	100201
Naziv proizvoda	Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP
Registracioni broj REACH	Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.
Br. CAS	108-95-2

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

Utvrđene upotrebe	Farmaceutska proizvodnja Za dodatne informacije o upotrebi, pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------	--

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440
Odgovorno odeljenje	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/2661122, 011/2662755

ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2, H341
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Udisanje, H331
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Preko kože, H311
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Oralno, H301
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, Centralni nervni sistem, Bubrezi, Jetra, Koža, H373
Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Klasifikacija (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Mut.Cat.3	Mutagena kategorija 3	R68
T	Toksično	R23/24/25
C	Korozivno	R34
Xn	Štetno	R48/20/21/22

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H301 + H311 + H331 Toksično ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udahne.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.

H373 Duže ili ponavljano izlaganje može izazvati oštećenja organa (Centralni nervni sistem, Bubrezi, Jetra, Koža).

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne odeću / opremu za zaštitu očiju / opremu za zaštitu lica.

Intervencija

P301 + P330 + P331 U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU ULASKA U OČI: Pažljivo ispirati vodom više minuta. Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Nastaviti ispirati.

P308 + P310 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H301 + H311 + H331 Toksično ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udahne.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne odeću / opremu za zaštitu očiju / opremu za zaštitu lica.

P301 + P330 + P331 U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje.

P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU ULASKA U OČI: Pažljivo ispirati vodom više minuta. Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Nastaviti ispirati.

P308 + P310 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

Br. CAS

108-95-2

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	C ₆ H ₅ OH	C ₆ H ₆ O (Hill)
Br. EC	203-632-7	
Molarna masa	94,11 g/mol	

Opasni sastojci (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
Phenol (<= 100 %)		
108-95-2	*)	Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2, H341 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H331 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H311 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H301 Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373 Korozivno oštećenje kože, Kategorija 1B, H314

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njeva upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Klasifikacija
Phenol (<= 100 %)	
108-95-2	Mut.Cat.3; R68 T, Toksično; R23/24/25 C, Korozivno; R34 Xn, Štetno; R48/20/21/22

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

3.2 Mešavina

nije primenljivo

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Odmah pozovite lekara. Ako disanje prestane: odmah primenite veštačko disanje, ako je potrebno dajte kiseonik.

Posle kontakta s kožom: isperite polietilen glikolom 400 ili mešavinom polietilen glikola 300/etanol 2:1, i isperite s puno vode. Ako pri ruci nimate nijedno ni drugo, isperite s puno vode. Odmah skinite kontaminiranu odeću. Odmah potražite pomoć lekara.

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Odmah pozovite oftalmologa.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100201

Naziv proizvoda

Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

U slučaju gutanja: žrtvi dajte da pije vodu (najviše dve čaše). Odmah po tražite pomoć lekara. U izuzetnim slučajevima, ako medicinska pomoć neće biti na raspolaganju od roku od jednog sata, izazovite povraćanje (samo kod osoba koje su potpuno budne i svesne), dajte aktivni uglj (20 - 40 g u 10% rastvoru) i zatražite pomoć lekara što je brže moguće.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje i nagrizanje, Kašalj, Kratkoća daha, respiratorni zastoj, Pospanost, Vrtoglavica, Gubitak svesti, opijenost, kardiovaskularni poremećaji, kolaps, Glavobolja, konfuzija, smrt
Opasnost od slepila!

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Voda, Ugljen-dioksid (CO₂), Pena, Suvi prah

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Za ovu supstancu/mešavinu nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Zapaljivo.

Pare su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu.

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenja a.

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ostanite u opasnom području samo ako imate samostalni aparat za disanje. Onemogućite kontakt s kožom držanjem bezbednog odstojanja ili nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće.

Dodatne informacije

Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda.

ODELJAK 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Izbegavajte kontakt sa supstancom.

Izbegavajte udisanje isparenja/aerosola ili prašine. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakušite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, pos avetujte se sa stručnjakom.

Savet za osoblje hitnih službi: Zaštitna oprema, videti odeljak 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

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

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj.

Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10).

U zavisnosti od situacije, pokupite odgovarajućom opremom ili tečnim, up ijajućim materijalom (npr. Chemizorb®). Odložite na odgovarajući način. Očistite pogođeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem

Radite s kapuljačom na glavi. Nemojte udisati supstancu/preparat.

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

Higijenske mere

Odmah promeniti kontaminiranu odeću. Primeniti preventativnu zaštitu kož e. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Hermetički zatvoreno. Suvo. Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati pod ključem ili na mestu dostupnom samo stručnim ili ovlašćenim licima. Zaštićeno od svetla.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

7.3 Posebni načini korišćenja

Osim načina upotrebe spomenutih u odeljku 1.2, nisu određene druge speci fične upotrebe.

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>Phenol (108-95-2)</i>			
CS OEL	Skin designation:		Can be absorbed through the skin.
	MAC Value:	19 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahte vima standarda DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Tehničkim merama i odgovarajućim radnim postupcima treba dati prednost u odnosu na upotrebu lične zaštitne opreme.

Vidi deo 7.1.

Individualne mere zaštite

Zaštitno odelo treba izabrati u skladu sa radnim mestom, u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih supstanci kojima se rukuje. Podatke o hemijskoj otpornosti zaštitne opreme treba zatražiti od dobavljača.

Zaštita očiju/lica

Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal rukavica: Viton (R)

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

	Debljina rukavica:	0,70 mm
	Vreme penetracije:	> 480 min
dodir prskanjem:	Materijal rukavica:	Viton (R)
	Debljina rukavica:	0,70 mm
	Vreme penetracije:	> 480 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 890 Vitoject® (puni kontakt), KCL 890 Vitoject® (dodir prskanjem).

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica.

Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mešaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaču rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Druga zaštitna oprema
zaštitno odelo

Zaštita organa za disanje
potrebno prilikom stvaranja prašine/isparenja/aerosola.
Preporučeni tip filtra: Filter A-(P3)

Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu disajnih puteva i to u skladu sa uputstvima proizvođača. Preduzete mere treba odgovarajuće dokumentovati.

Kontrola izlaganja životne sredine

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	čvrsta materija
Boja	bezbojno
Miris	karakterističan
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	otprilike 5 na 50 g/l 20 °C
Tačka topljenja	40,8 °C
Tačka/interval ključanja	181,8 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	81 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,3 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	9,5 %(V)
Napon pare	0,2 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	3,24
Gustina	1,06 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	84 g/l na 20 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 1,47 (30 °C) (ECHA) Ne očekuje se bioakumulacija.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost,dinamička	3,437 mPa.s na 50 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	595 °C Metoda: DIN 51794
Zapreminska gustina	otprilike 620 kg/m ³

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Sledeće se uopšteno odnosi na zapaljive organske supstance i preparate: kada je supstanca dovoljno usitnjena i rasprostranjena, prašina koja se može podići ima potencijal da bude eksplozivna.

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

Raspon od oko 15 Kelvina ispod tačke paljenja treba označiti kao kritiča n.

10.2 Hemijska stabilnost

Osetljivost na svetlost

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Egzotermna reakcija sa:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

Aluminijum, Aldehidi, halogeni, vodonik-peroksid, jedinjenja gvožđa(III), Oksidanti, Jake kiseline, Jake baze, formaldehid

Rizik od eksplozije sa:

nitriti, nitrati, soli oksihalogenih kiselina, jedinjenja peroksida

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

guma, raznovrsne vrste plastike, raznovrsne legure, raznovrsni metali

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 317 mg/kg (RTECS)

LDLO čovek: 140 mg/kg (RTECS)

apsorpcija

Simptomi: Gutanje izaziva teške opekotine usta i grla i opasnost od perforacije jednjaka i želuca.

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 0,316 mg/l; 4 h (RTECS)

apsorpcija

Simptomi: nadražaj sluzokože, Kašalj, Kratkoća daha, Moguća oštećenja:, oštećenje respiratornog trakta

LC0 pacov: 0,9 mg/l; 8 h ; aerosol

OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost

apsorpcija

LD50 pacov: 660 mg/kg

OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Nadraživanje kože

zec

Rezultat: Izaziva opekotine.

IUCLID)

Izaziva opekotine.

Nadraživanje očiju

Izaziva teška oštećenja očiju. Opasnost od slepila!

zec

Rezultat: Korozivno

OECD-ova smernica za ispitivanje 405

Preosetljivost

Test osetljivosti: zamorac

Rezultat: negativno

IUCLID)

Mutagenost germinativnih ćelija

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

Mutagenost (test ćelije sisara): poremećaj hromozoma.

Rezultat: pozitivno

Metoda: Test priručnik 473 OECD-a

Mutagenost (test ćelije sisara): mikrojezgro.

Rezultat: pozitivno

Metoda: Test priručnik 487 OECD-a

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju

Mutagenost:

Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Te informacije nisu dostupne.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Ciljni organi: Nervni sistem, Bubrezi, Jetra, Koža

Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Te informacije nisu dostupne.

11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:

Sistemsko dejstvo:

Glavobolja, Pospanost, opijenost, konfuzija, Gubitak svesti, Vrtoglavica, kardiovaskularni poremećaji, kolaps, Promene u broju krvnih zrnaca, respiratorni zastoj, smrt

Oštećenje:

Jetra, Bubrezi, Srčani

Sa ovom supstancom treba rukovati s posebnom pažnjom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka): 5,0 mg/l; 96 h (ECOTOX Baza podataka)

polustatičko ispitivanje NOEC Poecilia reticulata (gupi): 4 mg/l; 14 d

OECD Uputstvo za testiranje 204

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC5 Entosiphon sulcatum: 33 mg/l; 72 h IUCLID) (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti)

statičko ispitivanje EC50 Ceriodaphnia Dubia (dafnije): 3,1 mg/l; 48 h

US-EPA

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100201

Naziv proizvoda

Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

Toksičnost za alge

IC5 Scenedesmus quadricauda (zelene alge): 7,5 mg/l; 8 d IUCLID) (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti)

statičko ispitivanje EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum): 61,1 mg/l; 96 h

US-EPA

Toksičnost za bakterije

EC5 Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom): 64 mg/l; 16 h IUCLID) (maksimalno dozvoljena koncentracija toksičnosti)

EC50 aktivni mulj: 766 mg/l; 3 h

Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)

polustatičko ispitivanje EC10 Daphnia magna (dafnije): 0,46 mg/l; 16 d (ECHA)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

100 %; 6 d

Test priručnik 302B OECD-a

Lako uklonjivo.

85 %; 14 d

Test priručnik 301C OECD-a

Lako biološki razgradljivo.

62 %; 100 h; aerobno

Test priručnik 301C OECD-a

Lako biološki razgradljivo.

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)

1.680 mg/g (5 d)

IUCLID)

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)

2.300 mg/g

IUCLID)

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 1,47 (30 °C)

(ECHA) Ne očekuje se bioakumulacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT/vPvB analiza nije dostupna jer analiza hemijske bezbednosti nije potrebna/nije sprovedena.

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije

Čak i razblaženo s vodom stvara korozivne mešavine. Ugrožava zalihe pitke vode ako se dozvoli da dospe u zemljište ili vodu. Promena karakteristika ukusa ribljeg proteina.

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

ODELJAK 13. Odlaganje

Metode tretmana otpada

Otpadni materijal mora biti odložen u skladu sa Direktivom o otpadu 2008 /98/EC kao i drugim državnim i lokalnim propisima. Hemikalije ostavite u originalnim posudama. Nemojte mešati s drugim otpadom. S prljavim posud ama rukujte kao i sa samim proizvodom.

Posetite www.retrologistik.com za informacije o postupku vraćanja hemika lija i posuda, ili nas kontaktirajte ako imate dodatnih pitanja.

ODELJAK 14. Podaci o transportu

Prevoz kopnom (ADR/RID)

14.1 UN broj	UN 1671
14.2 UN naziv za teret u transportu	PHENOL, SOLID
14.3 Klasa	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	D/E

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nevažno

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj	UN 1671
14.2 UN naziv za teret u transportu	PHENOL, SOLID
14.3 Klasa	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	ne

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 1671
14.2 UN naziv za teret u transportu	PHENOL, SOLID
14.3 Klasa	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-A S-A

14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 100201
Naziv proizvoda Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

ODELJAK 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

EU propisi

Ograničenja na radu Poštujte radna ograničenja koja se odnose na zaštitu reproduktivne sposobnosti žena u skladu sa Dir. 92/85/EEC ili strožim državnim propisima ako postoje.

Nacionalno zakonodavstvo

Klasa skladištenja 6.1A

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti u skladu sa propisom EU REACH br. 1907/2006.

ODELJAK 16. Ostali podaci

Puni tekst H-izjava naveden u odeljcima 2 i 3.

H301 Otrovno ako se proguta.
H311 Otrovno u dodir sa kožom.
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H331 Otrovno ako se udiše.
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.



Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R23/24/25 Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
R34 Izaziva opekotine.
R48/20/21/22 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem.
R68 Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

Preporuke u vezi sa obukom

Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Obeležavanje (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Simbol(i)	 T	Toksično
	 C	Korozivno
Oznake upozorenja	23/24/25-34-48/20/21/22-68	Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Izaziva opekotine. Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem. Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.
Oznake obaveštenja	24/25-26-28-36/37/39-45	Sprečiti kontakt sa kožom i očima. U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Posle kontakta sa kožom odmah isprati sa dovoljno sapuna i vode. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Br. EC 203-632-7

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br.

100201

Naziv proizvoda

Phenol suitable for use as excipient EMPROVE® exp Ph Eur,JP,USP

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)



T

Toksično



C

Korozivno

Oznake

23/24/25-34-48/20/21/22-

upozorenja

68

Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Izaziva opekotine. Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem. Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

Oznake

24/25-26-36/37/39-45

obaveštenja

Sprečiti kontakt sa kožom i očima. U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu

Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb sajtu [www.wikipe dia.org](http://www.wikipe-dia.org).

Regionalna reprezentacija

NOVOS d.o.o., Cara Dušana 207, 11080 Beograd-Zemun,

Tel: +381113773503, fax: +381113773504, e-mail: novos@beocity.net

Ovde izložene informacije utemeljene su na znanju kojim trenutno raspolažemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p roizvoda.