



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izdavanja: 20.01.2012

Verzija 1.0

ODELJAK 1. Identifikacija supstance/preparata i društva/preduzeća

1.1 Identifikaciona oznaka

Kataloški br.	101769
Naziv proizvoda	Petroleum ether for denaturation
Registracioni broj REACH	Ovaj proizvod je mešavina. REACH Registracioni broj, videti poglavlje 3.

1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

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

1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog lista

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 tvari ili mešavine

Klasifikacija (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225

Iritacija kože, Kategorija 2, H315

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2, H361f

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304

Hronična toksičnost za vodenu sredinu, Kategorija 2, H411

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

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

F	Lako zapaljivo	R11
Xn	Štetno	R48/20
Repr.Cat.3	Reproduktivno otrovna kategorija 3	R62
Xi	Nadražujuća materija	R38
N	Opasno po životnu sredinu	R51/53 R67

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

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

2.2 Elementi oznake

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

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve.
H315 Nadražuje kožu.
H336 Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.
H361f Postoji sumnja da šteti plodnosti.
H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411 Otroavno za vodene organizme uz dugotrajna dejstva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P210 Čuvati od toplote, varničenja i otvorenog plamena - zabranjeno pušenje.
P233 Čuvati u dobro zatvorenoj posudi.
P240 Uzemljiti/svezati posudu i opremu za prijem.
P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.
P281 Upotrebiti odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu.
P301 + P310 U SLUČAJU GUTANJA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
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.
P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.
P331 NEMOJTE izazivati povraćanje
P403 + P235 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati u hladnom stanju.

Količina benzena < 0,1 %

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve.
H361f Postoji sumnja da šteti plodnosti.

Obaveštenja o merama predostrožnosti




P281 Upotrebiti odgovarajuću opremu za ličnu zaštitu.
P301 + P310 U SLUČAJU GUTANJA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
P308 + P313 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti pomoć lekara.
P331 NEMOJTE izazivati povraćanje

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation




Sadrži: n-Hexane

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

<i>Symbol(i)</i>	 F  Xn  N	Lako zapaljivo Štetno Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	11-38-48/20-51/53-62-65-67	Lako zapaljivo. Irritativno za kožu. Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem. Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. Moguć rizik od smanjenja plodnosti. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
<i>Oznake obaveštenja</i>	16-23-24-33-36/37-61-62	Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Nemojte udisati paru. Izbegavati kontakt sa kožom. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista. Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.

Količina benzena < 0,1 %

Redukovano označavanje (≤125 ml)

<i>Symbol(i)</i>	 F  Xn  N	Lako zapaljivo Štetno Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	48/20-62-65	Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem. Moguć rizik od smanjenja plodnosti. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
<i>Oznake obaveštenja</i>	36/37-62	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.

Sadrži: n-Hexane

2.3 Druge opasnosti
Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

Hemijska priroda Mešavina raznih tečnih ugljovodonika.

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Br. EC / Registracioni broj	Broj indeks	Klasifikacija
---------	-----------------------------	-------------	---------------

Petroleum benzine, boiling range -20° to 190°C (>= 50 % - <= 100 %)

64742-49-0	265-151-9 / *)	-	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225 Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
------------	----------------	---	---

n-Hexane (>= 25 % - < 50 %)

110-54-3	203-777-6 / *)	-	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225 Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2, H361f Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373 Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
----------	----------------	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Specifična toksičnost za ciljni organ –
jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Hronična toksičnost za vodu sredinu,
Kategorija 2, H411

*) 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.

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

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Br. EC	Broj indeks	Klasifikacija
<i>Petroleum benzine, boiling range -20° to 190°C (>= 50 % - <= 100 %)</i>			
64742-49-0	265-151-9	-	F, Lako zapaljivo; R11 Xn, Štetno; R65
<i>n-Hexane (>= 25 % - < 50 %)</i>			
110-54-3	203-777-6	-	F, Lako zapaljivo; R11 Repr.Cat.3; R62 Xi, Iritativno; R38 Xn, Štetno; R48/20-65 R67 N, Opasno po životnu sredinu; R51-53

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

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera u hitnim slučajevima

Posle udisanja: svež vazduh. Ako disanje prestane: disanje usta na usta ili veštačka respiracija. Kiseonik ako je neophodno. Odmah pozovite lekara.

Posle kontakta s kožom: isperite s mnogo vode. Skinite kontaminiranu odeću. Konsultovati lekara.

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Pozovite oftalmologa.

Ako se proguta Oprez Opasnost od aspiracije Držati disajni trakt otvoren. Odmah nazvati lekara. Naknadno dajte: aktivni uglj (20 - 40 g u 10% rastvoru). U slučaju spontanog povraćanja: opasnost od udisanja. Moguć prestanak rada da pluća. Pozvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

nadražujuće dejstvo, respiratorna paraliza, Pospanost, Vrtoglavica, Gubitak svesti, agitacija, spazmi, Cirkulatorni kolaps, Glavobolja, pospanost

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman

Informacije nisu dostupne.

ODELJAK 5. Protivpožarne mere

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Pena, Ugljen-dioksid (CO₂), Suvi prah

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše

Povesti računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom.
U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenj a.

5.3 Saveti 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

Uklonite kontejner iz opasne zone i ohladite ga vodom. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda.

ODELJAK 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Nemojte udisati pare, aerosol. Izbegavajte kontakt sa supstancom. 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 Mere zaštite životne sredine

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Opasnost od eksplozije.

6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj. Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7.2 i 10. 5). Pokupite pažljivo s tečnim upijajućim materijalom (e.g. Chemizorb®). Odl ožite na odgovarajući način. Očistite pogođeno područje.

6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Radite s kapuljačom na glavi. Nemojte udisati supstancu. Izbegavajte stvaranje isparenja/aerosola.

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Preduzeti mere protiv pojave statičkog elektriciteta.

7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja.

Uskladištiti na temperaturi od +15°C do +25°C.

7.3 Određeni krajnji korisnici

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

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

ODELJAK 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>n-Hexane (110-54-3)</i>			
CS OEL	MAC Value:	50 ppm 180 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 izlaganja

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.

Higijenske mere

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

Zaštita očiju/lica

Zaštitni naočari

Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,40 mm
Vreme penetracije:	> 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica:	Nitril-guma
Debljina rukavica:	0,11 mm
Vreme penetracije:	> 30 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 730 Camatril® -Velours (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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).

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

Druga zaštitna oprema

Antistatička negoriva zaštitna odeća

Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter AX (EN 371)

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.

Opasnost od eksplozije.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Oblik	tečnost
Boja	bezbojno
Miris	karakterističan
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	Informacije nisu dostupne.
Tačka topljenja	Informacije nisu dostupne.
Tačka/interval ključanja	40 - 80 °C
Tačka paljenja	< -30 °C
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	7 %(V)
Napon pare	400 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	Informacije nisu dostupne.
Relativna gustina	0,670 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	na 25 °C praktično nerastvorljivo
Koeficijent razdvajanja: n- oktanol/voda	Informacije nisu dostupne.
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

Temperatura razlaganja	Informacije nisu dostupne.
Viskoznost, dinamička	0,25 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Informacije nisu dostupne.
Oksidirajuća svojstva	Informacije nisu dostupne.

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja	280 °C
----------------------	--------

ODELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

10.2 Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je hemijski stabilan u standardnim uslovima okruženja (na sobnoj temperaturi).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Burne reakcije moguće sa:

Jaki oksidanti

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje.

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

10.5 Nekompatibilne materije

guma, raznovrsne vrste plastike

10.6 Opasni produkti razlaganja

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima

Akutna inhalaciona toksičnost

Simptomi: Simptomi iritacije u respiratornom traktu., Pospanost, Vrtoglavica, Udisanje može izazvati stvaranje edema u respiratornom traktu.

Akutna dermalna toksičnost

Simptomi: Isušivanje koje za posledicu ima hrapavu i ispucalu kožu.

Nadraživanje kože

Rezultat: Iritacija

Nadraživanje očiju

blago nadraživanje

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju jednokratnog izlaganja.

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao materija otrovna za određene ciljne organe u slučaju ponavljano izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Opasnost od aspiracije, Aspiracija može izazvati edem pluća i pneumonitis.

11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:, Glavobolja, Vrtoglavica, agitacija, spazmi, Gubitak svesti, Ne može se isključiti:, Cirkulatorni kolaps, respiratorna paraliza, Ostale informacije, Uopšteno govoreći odnosi se na alifatične ugljovodonike sa 6-18 atoma ug ljenika koji mogu da izazovu upalu pluća, u nekim slučajevima i plućni e dem, usled direktnog udisanja, tj. u okolnostima koja mogu nastati u veoma specifičnim situacijama (raspršivanje, prskanje, udisanje aerosola i slično). Posle apsorpcije veoma velikih količina: narkoze.

Ostali podaci:, Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Informacije nisu dostupne.

12.2 Postojanost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Informacije nisu dostupne.

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 Ostala štetna dejstva

Dodatne ekološke informacije

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

ODELJAK 13. Smernice za odlaganje

Metode obrade 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 posudama 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. Informacije o prevozu

ADR/RID

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (PETROLEUM SPIRIT), 3, II
Environmentally hazardous da

IATA

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, II
Environmentally hazardous yes

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

Kataloški br. 101769
Naziv proizvoda Petroleum ether for denaturation

IMDG

UN 1268 PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (PETROLEUM SPIRIT), 3, II
EmS F-E S-E
Marine pollutant yes

Transportni propisi ADR/RID, IATA - DGR, IMDG -Code navedeni su u skladu s međunarodnom regulativom i u obliku primenjivom u Nemačkoj. Moguća od stupanja od propisa u drugim državama nisu uzeta u obzir.

ODELJAK 15. Informacije u vezi sa propisima

15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

Nacionalno zakonodavstvo

Klasa skladištenja 3

15.2 Procena hemijske bezbednosti

Za ovaj proizvod nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

ODELJAK 16. Ostale informacije

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

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne puteve.
H315 Nadražuje kožu.
H336 Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.
H361f Postoji sumnja da šteti plodnosti.
H373 Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411 Otrovno za vodene organizme uz dugotrajna dejstva.

Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R11 Lako zapaljivo.
R38 Iritativno za kožu.
R48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem.
R51 Toksično po vodene organizme.
R51/53 Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R53 Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R62 Moguć rizik od smanjenja plodnosti.
R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Preporuke u vezi sa obukom

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

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.

Regionalna reprezentacija

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

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

Kataloški br.	101769
Naziv proizvoda	Petroleum ether for denaturation

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.