



BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum revizije 14.04.2014

Verzija 2.1

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	104373
Naziv proizvoda	n-Hexane dried (max. 0.004% H ₂ O) SeccoSolv®
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	110-54-3

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

Utvrđene upotrebe	Reagens za analize, Hemijska 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)

Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225
Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2, H361f
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304
Iritacija kože, Kategorija 2, H315
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Hronična toksičnost po vodene organizme, 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
Repr.Cat.3	Reproduktivno otrovna kategorija 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.

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

2.2 Elementi obeležavanja

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

Sprečavanje

P210 Čuvati od toplote, varničenja i otvorenog plamena - zabranjeno pušenje.
P240 Uzemljiti/svezati posudu i opremu za prijem.
P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

Intervencija

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.

P331 NEMOJTE izazivati povraćanje

Skladištenje

P403 + P235 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati u hladnom stanju.

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

P301 + P310 U SLUČAJU GUTANJA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
P331 NEMOJTE izazivati povraćanje

Br. CAS 110-54-3

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	C ₆ H ₁₄ (Hill)
Br. EC	203-777-6	
Molarna masa	86,18 g/mol	

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

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS	Registracioni broj	Klasifikacija
n-Hexane (<= 100 %)		

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

110-54-3	*	Zapaljiva tečnost, Kategorija 2, H225 Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 2, H361f Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 2, H373 Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304 Iritacija kože, Kategorija 2, H315 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336 Hronična toksičnost po vodene organizme, Kategorija 2, H411
----------	---	--

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova 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
n-Hexane (<= 100 %)	
110-54-3	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.

3.2 Mešavina

nije primenljivo

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Posle udisanja: svež vazduh. Konsultovati lekara.

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

Posle kontakta sa očima: isperite s puno vode pri čemu kapci treba da budu širom otvoreni. Pozovite oftalmologa ako je potrebno.

Posle gutanja: oprez ako žrtva povraća. Opasnost od udisanja! Pazite da disajni putevi budu slobodni. Moguć prekid rada pluća nakon udisanja povraćenog sadržaja. Odmah nazvati lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

nadražujuće dejstvo, Pospanost, opijenost, Mučnina, pospanost, Umor, Poremećaji centralnog nervnog sistema, simptomi paralize

Rizik od zamagljivanja rožnjače.

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.

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

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 sobnim temperaturama stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

Povesti računa o zaštiti od paljenja na udaljenosti sa povratnim dejstvom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenj 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. Uklonite kontejner iz opasne zone i ohladite ga vodom.

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. Nemojte udisati pare, aerosol. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Čuvati odvojeno od toplote i izvora paljenja. 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

Ne ispuštati u kanalizaciju. Opasnost od eksplozije.

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).

Tretirajte tečnim upijajućim materijalom (npr. Chemizorb®). Odložite na odgovarajući način.

Očistite pogođeno područje.

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

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. 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.

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

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

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
-------	----------	--------------------	----------

n-Hexane (110-54-3)

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 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

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:	> 10 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).

Druga zaštitna oprema

Antistatička negoriva zaštitna odeća

Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter A (u skladu sa DIN 3181) za isparenja organskih jedinjenja
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

Ne ispuštati u kanalizaciju.

Opasnost od eksplozije.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	tečnost
Boja	bezbojno
Miris	nalik benzinu
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	nije primenljivo
Tačka topljenja	-94,3 °C
Tačka/interval ključanja	69 °C na 1.013 hPa

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Tačka paljenja	-22 °C Metoda: c.c.
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,0 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	8,1 %(V)
Napon pare	160 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	2,79
Gustina	0,66 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	0,0095 g/l na 20 °C
Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 4,11 (izračunato) (Lit.) Potencijalna bioakumulacija
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	Moguća destilacija u nerastvorenom stanju pri normalnom pritisku.
Viskoznost,dinamička	0,326 mPa.s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema
9.2 Ostali podaci	
Temperatura paljenja	240 °C Metoda: DIN 51794
Viskoznost,kinematička	0,50 mm ² /s na 20 °C

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

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).

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Rizik od eksplozije sa:

Jaki oksidanti

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

guma, raznovrsne vrste plastike

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

nema dostupnih informacija

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 25.000 mg/kg (RTECS)

Simptomi: Mučnina

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 171,6 mg/l; 4 h (RTECS)

Simptomi: Simptomi iritacije u respiratornom traktu.

Akutna dermalna toksičnost

LD50 zec: > 2.000 mg/kg (Spoljni MSDS)

apsorpcija

Nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

Rizik od zamagljivanja rožnjače.

Preosetljivost

Te informacije nisu dostupne.

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vivo

Mutagenost (test ćelije sisara): mikrojezgro.

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

Mutagenost (test ćelije sisara): poremećaj hromozoma.

Rezultat: negativno

(National Toxicology Program)

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju

Reproduktivna toksičnost:

Postoji sumnja da šteti plodnosti.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Ciljni organi: Centralni nervni sistem

Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Ciljni organi: Centralni nervni sistem

Može do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

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

11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:

Umor, opijenost

Nakon dužeg izlaganja ovoj hemikaliji:

Poremećaji centralnog nervnog sistema, simptomi paralize

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.

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 2,5 mg/l; 96 h (ECOTOX Baza podataka)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC50 Daphnia magna (dafnije): 2,1 mg/l; 48 h (Lit.)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Informacije nisu dostupne.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 4,11

(izračunato)

(Lit.) Potencijalna bioakumulacija

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

12.6 Ostali štetni efekti

Henrijeva konstanta

183000 Pa*m³/mol

(HSDB) Preporučljiva distribucija vazduhom.

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Dodatne ekološke informacije
Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

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 1208
14.2 UN naziv za teret u transportu	HEXANES
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
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 1208
14.2 UN naziv za teret u transportu	HEXANES
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	ne

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 1208
14.2 UN naziv za teret u transportu	HEXANES
14.3 Klasa	3
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-E S-D

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

14.7 Transport u rasutom stanju
Nevažno

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 3

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.

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.

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

Symbol(i)  F Lako zapaljivo
 Xn Štetno
 N Opasno po životnu sredinu

BEZBEDNOSNI LIST

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

Kataloški br. 104373
Naziv proizvoda n-Hexane dried (max. 0.004% H₂O) SeccoSolv®

Oznake upozorenja 11-38-48/20-62-65-67-51/53 Lako zapaljivo. Iritativno za kožu. Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem. Moguć rizik od smanjenja plodnosti. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Oznake obaveštenja 9-16-29-33-36/37-61-62 Čuvati kontejnere na dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Ne ispuštati u kanalizaciju. 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.

Br. EC 203-777-6

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)



F

Xn

N

Oznake

48/20-62-65

upozorenja

Oznake

36/37-62

obaveštenja

Lako zapaljivo

Štetno

Opasno po životnu sredinu

Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem. Moguć rizik od smanjenja plodnosti. Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i rukavice. Ako se proguta ne izazivati povraćanje, odmah potražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.

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.