



SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 17.04.2014

Verzija 7.0

ODSJEK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacija proizvoda

Kataloški broj	820846
Ime produkta	Naftalen za sintezu
Registracijski broj REACH	Za ovu tvar nije dostupan registarski broj jer je ova tvar ili njena upo- raba isključena iz registracije u skladu s Člankom 2REACH propisa (EC) B r. 1907/2006, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registraci ja predviđena za kasniji datum registracije.
CAS-br.	91-20-3

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Kemikalija za sintezu Za dodatne informacije o uporabi, molimo pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
------------------------	--

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Tvrtka	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Njemacka * Phone: +49 6151 72-0
Odgovorni odjel	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Tel.: 01 4843 646/647/745

ODSJEK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Zapaljiva kruta tvar, Klasa 2, H228
Akutna toksičnost, Klasa 4, Oralno, H302
Kancerogenost, Klasa 2, H351
Akutna vodena toksičnost, Klasa 1, H400
Kronična vodena toksičnost, Klasa 1, H410

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

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

Carc.Cat.3	Kategorija kancerogenosti 3	R40
Xn	Štetno za zdravlje	R22
N	Opasno za okoliš	R50/53

Za cjelokupan sadržaj R upozorenja spomenutih u ovom odsjeku, pogledati odsjek 16.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj
Ime produkta

820846
Naftalen za sintezu

2.2 Elementi označavanja

Označivanje naljepnicom (UREDBI (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ
Pozor

Upozorenja o opasnosti

H228 Zapaljiva krutina.

H302 Štetno ako se proguta.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Obavijesti o opasnosti

Sprječavanje

P210 Držati podalje od topline.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Intervencija

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P370 + P378 U slučaju požara: Rabiti pijesak za gašenje.

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Upozoravajuća riječ
Pozor

Upozorenja o opasnosti

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Obavijesti o opasnosti

P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P370 + P378 U slučaju požara: Rabiti pijesak za gašenje.

CAS-br. 91-20-3

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODSJEK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvar

Formula	C ₁₀ H ₈ (Hill)
EZ-br.	202-049-5
Molarna masa	128,17 g/mol

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

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

Kemijski naziv (Koncentracija)

CAS-br. Registracijski broj Klasifikacija

Naftalen (<= 100 %)

91-20-3 *)

Zapaljiva kruta tvar, Klasa 2, H228
Akutna toksičnost, Klasa 4, H302
Kancerogenost, Klasa 2, H351
Akutna vodena toksičnost, Klasa 1, H400
Kronična vodena toksičnost, Klasa 1, H410

*) Za ovu tvar nije dostupan registarski broj jer je ova tvar ili njena upotreba isključena iz registracije u skladu s Člankom 2 REACH propisa (EC) B r. 1907/2006, godišnja tonaža ne zahtjeva registraciju ili je registracija predviđena za kasniji datum registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16.

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Kemijski naziv (Koncentracija)

CAS-br. Klasifikacija

Naftalen (<= 100 %)

91-20-3 Carc. Cat.3; R40
Xn, Štetno za zdravlje; R22
N, Opasno za okoliš; R50-53

Za cjelokupan sadržaj R upozorenja spomenutih u ovom odsjeku, pogledati odsjek 16.

3.2 Smjesa

neprijemljivo

ODSJEK 4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Nakon udisanja: svježi zrak. Pozvati liječnika.

Nakon dodira s kožom: oprati s mnogo vode. Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću. Posavjetujte se s liječnikom.

Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Pozvati oftalmologa.

Nakon gutanja: dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Posavjetujte se s liječnikom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

nadražujuće djelovanje, respiratorna paraliza, Želučane/crijevnog tegobe, Glavobolja, Grčevi, Grčevi

Opasnost od zamagljenja rožnice.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema dostupnih podataka.

ODSJEK 5. Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Voda, Ugljik-dioksid (CO₂), Pjena, Suhi prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Za ovu tvar/mješavinu nisu dana ograničenja agensa za gašenje.

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljivo.

Opasnost od eksplozije prašine.

U slučaju požara, moguće je razvijanje opasnih zapaljivih plinova ili para.

Zagrijavanjem radi eksplozivne smjese s zrakom.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ne stojite u opasnoj zoni bez aparata za disanje. Da bi se izbjegao kontakt sa kožom držite sigurnu udaljenost i nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Dodatni podaci

Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODSJEK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Savjet za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima Izbjegavati dodir sa supstancom. Izbjegavati udisanje praha. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje topline i izvora paljenja.

Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne izljevati u kanalizaciju.

Rizik od eksplozije.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokrijte odvođe. Sakupite, zavežite i isumpajte sve što se rasulo.

Obratite pažnju na moguća ograničenja materijala (vidi odjeljke 7 i 10).

Pokupiti u suhom obliku. Zbrinuti na odgovarajući način za kemijski otpad. Počistiti zahvaćenu površinu. Izbjegavati nastajanje prašine.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Indikacije o obradi otpada vidi odjeljak 13.

ODSJEK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Raditi u pod haubom. Ne udisati supstancu/mješavinu.

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Higijenske mjere

Odmah promijeniti kontaminiranu odjeću. Primjeniti zaštitnu kremu za kožu. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Dobro zatvoreno. Suho. Držati podalje topline i izvora paljenja.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena.

ODSJEK 8. Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima koje variraju s obzirom na radno mjesto i koje treba kontrolirati

Sastojci

Temelj	Vrijednost	Najviša dopuštena razina buke	Napomene
<i>Naftalen (91-20-3)</i>			
HR MDK	Kratkotrajno dopustiva koncentracija- 15 minuta (KGV):	15 ppm 75 mg/m ³	
	Maksimalna dopustiva koncentracija - 8 sati (GVI):	10 ppm 50 mg/m ³	Aneks 1: Maksimalne dopuštene vrijednosti izlaganja

Preporučeni postupci monitoringa

Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i primjerenim radnim operacijama a iznad uporabe osobne zaštitne opreme.

Vidi odjeljak 7.1.

Individualne mjere zaštite

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

Zaštita očiju/lica

Sigurnosne naočale

Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice:	Nitrilna guma
Debljina rukavice:	0,11 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije:	> 480 min

kontakt prskanjem:

Materijal od kojeg su izrađene rukavice:	Nitrilna guma
Debljina rukavice:	0,11 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije:	> 480 min

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima EN374, npr. KCL 741 Dermatril® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema EN374 s uzorcima preporučenim tipova rukavica.

Ova preporuka odnosi se samo na produkte navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Ostala zaštitna oprema
zaštitna odjeća

Zaštita organa za disanje

Potrebno ako nastaje prah.

Preporučeni tip filtra: Filter A-(P3)

Poduzetnik treba osigurati da se održavanje, čišćenje i testiranje zaštitnih uređaja za disanje obavlja u skladu s uputama proizvođača. Ove mjere treba valjano dokumentirati.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Ne izljevati u kanalizaciju.

Rizik od eksplozije.

ODSJEK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik	krut
Boja	bijel
Miris	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	0,015 ppm
pH	Nema dostupnih podataka.
Točka topljenja	79 - 82 °C
Vrelište/područje vrenja	218 °C u 1.013 hPa
Plamište	80 °C Metoda: c.c.
	79 °C u 1.010 hPa Metoda: ISO 2719
Hlapivost	Nema dostupnih podataka.
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Tvar ili mješavina klasificirana se kao zapaljiva kruta tvar s kategorijom 2.
Donja granica eksplozivnosti	0,9 %(V)
Gornja granica eksplozivnosti	5,9 %(V)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

Tlak pare 0,072 hPa
u 20 °C
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 104

Relativna gustoća pare Nema dostupnih podataka.

Gustoća 1,085 g/cm³
u 20 °C
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 109

Relativna gustoća Nema dostupnih podataka.

Topljivost u vodi $\geq 0,038$ g/l
u 25 °C
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 105
blago topivo

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda log Pow: 3,30 (20 °C)
OECD-ova smjernica za ispitivanje 107
Ne očekuje se bioakumulacija.

Temperatura samozapaljenja Nema dostupnih podataka.

Temperatura raspadanja Nema dostupnih podataka.

Viskoznost, dinamička Nema dostupnih podataka.

Eksplozivna svojstva Nije klasificirano kao eksploziv.

Oksidirajuća svojstva nijedan

9.2 Drugi podaci

Temperatura paljenja 540 °C

Minimalna energija paljenja < 1 mJ

||| Konstanta eksplozije prašine 178 b*m/s

Nasipna gustoća ca.550 - 600 mg/m³

ODSJEK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Zagrijavanjem radi eksplozivne smjese s zrakom.

Opasnost od eksplozije prašine.

10.2 Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod standardnim uvjetima okoline (sob na temperatura).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Snažne reakcije moguće s:

Oksidirajuća sredstva, krom(VI)-oksid

benzoil klorid, aluminij-klorid

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

Opasnost od eksplozije s :
dušikovi oksidi

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Jako zagrijavanje.

10.5 Inkompatibilni materijali

nema dostupnih informacija

10.6 Opasni proizvodi raspada

nema dostupnih informacija

ODSJEK 11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna oralna toksičnost

LD50 miš: 533 mg/kg

OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

apsorpcija

Akutna toksičnost pri udisanju

LC50 štakor: > 0,4 mg/l; 4 h ; para

OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Simptomi: Iritirajući simptomi u respiratornom traktu.

Akutna kožna toksičnost

LD50 štakor: > 2.500 mg/kg (IUCLID)

Simptomi: Upala kože

apsorpcija

Nadražaj kože

zec

Rezultat: mali nadražaj

(ECHA)

Ne nadražuje kožu

Nadražaj očiju

mali nadražaj

Opasnost od zamagljenja rožnice.

Izazivanje preosjetljivosti

Kod životinjskih eksperimenata: zamorac

Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Mutagenost zametnih stanica

Genotoksičnost in vivo

Genotoksičnost in vivo

štakor

Rezultat: negativno

Metoda: Test priručnik 486 OECD-a

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

Genotoksičnost in vitro

Ames test

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativno

Metoda: Test priručnik 471 OECD-a

Mutagenost (test stanice sisavca): cijepanje kromosoma.

Rezultat: pozitivno

Metoda: Test priručnik 473 OECD-a

Kancerogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Toksičnost na reproduktivne funkcije

Ove informacije nisu pristupačne.

Teratogenost

Ove informacije nisu pristupačne.

Učinci CMR

Kancerogenost:

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - jednokratna izloženost

Ove informacije nisu pristupačne.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost - opetovana izloženost

Ove informacije nisu pristupačne.

Toksičnost ponovljenih doza

miš

mužjaci i ženke

Oralno

90 Days

dnevno

NOAEL: 133 mg/kg

Test priručnik 408 OECD-a

štakor

mužjaci i ženke

Kožno

90 Days

NOAEL: 300 mg/kg

Test priručnik 411 OECD-a

štakor

mužjaci i ženke

udisanje (para)

para

90 Days

LOAEL: 0,011 mg/kg

Test priručnik 413 OECD-a

Opasnost od udisanja

Ove informacije nisu pristupačne.

11.2 Dodatni podaci

Nakon apsorpcije:

Sistemske utjecaji:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

Glavobolja, Želučane/crijevne tegobe, Grčevi, Grčevi, respiratorna paraliza, Promjene u krvnoj slici
Moguća su i druga opasna svojstva.
Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

ODSJEK 12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Otrovnost za ribe

test proticanja LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva): 1,6 mg/l; 96 h
OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake

statički test EC50 *Daphnia magna* (Vodenbuha): 2,16 mg/l; 48 h
Test priručnik 202 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost

Nije lako uklonjivo iz vode.

Teorijska potražnja za kisikom (ThOD)

2.990 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 0 %

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

22 %

(Lit.)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 3,30 (20 °C)

OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

Ne očekuje se bioakumulacija.

Bioakumulacija

Faktor biokoncentracije (BCF): 36,5 - 168

Cyprinus carpio (Šaran); 56 d

Temperatura: 25 °C

Test priručnik 305 OECD-a

Bioakumulacija je malo vjerojatna.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT/vPvB procjena koja nije obavljena kao kemijski sigurna procjena nije obavezna/ne provodi se.

12.6 Ostali štetni učinci

Dodatni ekološki podaci

Proizvod ne smije dospjeti u okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

ODSJEK 13. Zbrinjavanje

Metode obrade otpada

Otpadni materijal mora se odložiti u skladu s Direktivom o otpadu 2008/9 8/EC, kao i ostalim nacionalnim i lokalnim propisima. Kemikalije ostavite u izvornom pakiranju. Ne miješajte s ostalim otpadom. Onečišćenim spremnicima rukujte kao i sa samim proizvodom.

Vidi www.retrologistik.com za procese vezane uz povrat kemikalija i spretnika, ili nam se obratite ukoliko imate daljnja pitanja.

ODSJEK 14. Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

14.1 UN broj UN 1334
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name') NAPHTHALENE, REFINED
14.3 Klasa 4.1
14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Environmentally hazardous da
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika da
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima E

Unutarnji vodeni prijevoz (ADN)

Nije relevantno

Zračni prijevoz (IATA)

14.1 UN broj UN 1334
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name') NAPHTHALENE, REFINED
14.3 Klasa 4.1
14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Environmentally hazardous da
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika ne

Morski prijevoz (IMDG)

14.1 UN broj UN 1334
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name') NAPHTHALENE, REFINED
14.3 Klasa 4.1
14.4 Skupina pakiranja III
14.5 Environmentally hazardous da
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika da
EmS F-A S-G

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

14.7 Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC
Nije relevantno

ODSJEK 15. Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Domaće zakonodavstvo
Klasa skladištenja 4.1B

||Razred zapaljivosti prašine St1

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Za ovaj se proizvod nije obavila procjena kemijske sigurnosti u skladu s EU REACH propisom br. 1907/2006.

ODSJEK 16. Ostale informacije

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

H228 Zapaljiva krutina.
H302 Štetno ako se proguta.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



Tekst upozorenja R koji se odnosi na potpoglavlja 2 i 3

R22 Štetno ako se proguta.
R40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
R53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.



Savjeti o osposobljavanju

Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

Označivanje naljepnicom (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Simbol(i)  Xn Štetno za zdravlje
 N Opasno za okoliš
Oznake upozorenja "R" 22-40-50/53 Štetno ako se proguta. Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
Oznake obavijesti "S" 36/37-46-60-61 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list.
EZ-br. 202-049-5

Skraćeno označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)  Xn Štetno za zdravlje
 N Opasno za okoliš
Oznake upozorenja 22-40 Štetno ako se proguta. Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST
sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Kataloški broj 820846
Ime produkta Naftalen za sintezu

"R"

Oznake 36/37

obavijesti "S"

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.

Šifra ili kazalo skraćenica i akronima korištenih u sigurnosno-tehničkom listu

Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

Regionalno zastupstvo

Merck d.o.o. * Andrije Hebranga 32 * HR-10000 Zagreb * Tel.: 385 (01) 4864 105/106 * Fax: 385 (01) 4864 191 * e-mail: merck@merck.hr

Ovdje sadržane informacije temelje se na našim dosadašnjim saznanjima. Karakteriziraju produkt s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju garanciju za svojstva produkta.