SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Verzija 8.7
Datum revizije 19.02.2023
Datum tiskanja 19.02.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacije proizvoda

Ime proizvoda	:	n-Butil vinil eter (stabiliziran sa 100 ppm KOH) za sintezu
Broj proizvoda	:	801847M
Kataloški broj	:	801847
Robna marka (brand)	:	Millipore
Br. REACH	:	Proizvod je preparat. Registracijski broj REACH vidi poglavlje 3.
CAS-br.	:	111-34-2

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	:	Kemikalija za sintezu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	:	Merck KGaA Frankfurter Str. 250 D-64271 DARMSTADT
Telefon	:	+49 (0)6151 72-0
Faks	:	+49 6151 727780
E-mail adresa	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Dežurni telefon	:	+(36)-18088425 (CHEMTREC)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija prema regulativi (EC) No 1272/2008
Zapaljive tekućine (Kategorija 2), H225
Nadraživanje kože (Kategorija 2), H315
Izazivanje preosjetljivosti – koža (Kategorija 1), H317

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

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Regulativi (EC) No 1272/2008
Piktogram

Oznaka opasnosti: Opasnost

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Izjave opasnosti

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izjave o mjerama predostrožnosti

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P240	Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.
P241	Rabiti električnu/ ventilacijsku/ rasvjetnu /opremu koja neće izazvati eksploziju.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

Dodatne informacije o opasnosti (EU)

EUH019	Može stvarati eksplozivne perokside.

Smanjeno označavanje (<= 125 ml)

Piktogram

Oznaka opasnosti	Opasnost

Izjave opasnosti

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izjave o mjerama predostrožnosti	nijedan

Dodatne informacije o opasnosti (EU)

EUH019	Može stvarati eksplozivne perokside.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Formula : C6H12O
Molekularna masa : 100,16 g/mol

Komponenta		Razvrstavanje prema	Koncentracija
Butyl vinyl ether			
CAS-br. EZ-br.	111-34-2 203-860-7 *	Zap. tek. 2; Nadraž. koža 2; Derm. senz. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %

*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 predvidjena za kasniji datum registracije.

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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.

Nakon udisanja
Nakon udisanja: svježi zrak.

Nakon dodira s kožom
U slučaju dodira s kožom: Odmah uklonite svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. Posavjetujte se s liječnikom.

Nakon dodira s očima
Nakon dodira s očima: isprati s mnogo vode. Skinuti kontaktne leće.

Nakon gutanja
Nakon gutanja: oprez ako žtrva povraća. Opasnost od aspiracije! Držati zračne puteve slobodnim. Zatajenje pluća moguće nakon aspiracije povraćanog sadržaja. Odmah pozovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Najvažnji poznati simptomi i učinci su navedeni na naljepnici (vidi odjeljak 2.2) i/ili u odjeljku 11

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi
Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje
Ugljični dioksid (CO2) Pjena Suhi prah

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

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
ugljikovi oksidi
Zapaljivo.
Pazite na odbijanje.
Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
U slučaju požara, moguće je razvijanje opasnih zapaljivih plinova ili para.
Radi eksplozivne smjese s zrakom na sobnoj temperaturi.

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

5.4 Dodatni podaci
Maknuti spremnik iz opasne zone i hladiti vodom. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
Savjet za osoblje koje ne radi u hitnim slučajevima Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje topline i izvora

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

paljenja. Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajev ima, savjetujte se sa stručnjakom.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša
Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Rizik od eksplozije.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
Pokrijte odvode. Sakupite, zavežite i ispumpajte sve što se rasulo. Obratite pažnju na moguća ograničenja materijala (vidi odjeljke 7 i 10). Pokupiti s materijalom koji apsorbira tekućine (npr. Chemizorb®). Zbrinuti na odgovarajući način za kemijski otpad. Počistiti zahvaćenu površinu.

6.4 Uputa na druge odjeljke
Za zbrinjavanje vidjeti odlomak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

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.
Za mjere opreza vidi odjeljak 2.2

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja
Zaštićeno od svijetla.Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Držati podalje topline i izvora paljenja.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

Klasa skladištenja
Klasa skladištenja (Njemačka) (TRGS 510): 3: Zapaljive tekućine

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Osim uporabe opisane u poglavlju 1.2, nikakva druga uporaba nije predviđena

ODJELJAK 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
Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica
Koristiti opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovar EN 166(EU). zaštitne naočale

Zaštita kože
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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirajte dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Puni kontakt
Tvar: Viton®
Minimalna debljina sloja: 0,7 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
Materijal testiran:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, veličina M)

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 kontaktirajte dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Kontakt prskanjem
Tvar: Viton®
Minimalna debljina sloja: 0,7 mm
Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min
Materijal testiran:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, veličina M)

Zaštita tijela
Antistatička zaštitna odjeća koja zadržava plamen.

Zaštita organa za disanje
Preporučeni tip filtra: Filter A (prema DIN 3181) za pare organskih spojeva

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

Kontrola izloženosti okoliša
Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Rizik od eksplozije.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

a)	Fizičko stanje	tekućina
b)	Boja	bezbojan
c)	Miris	Nema raspoloživih podataka
d)	Točka topljenja/Točka topljenja	Talište/područje taljenja: -92 °C
e)	Početna točka vrenja i raspon vrenja	94 °C
f)	Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nema raspoloživih podataka
g)	Viša/niža razina zapaljivosti ili eksplozije	Nema raspoloživih podataka
h)	Plamište	-12 °C - zatvoreni sud
i)	Temperatura samozapaljenja	190 °C u 1.013 hPa - DIN 51794
j)	Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

k)	pH	Nema raspoloživih podataka
l)	Viskoznost	Viskoznost, kinematička: 0,57 mm2/s u 20 °C - OECD-ova smjernica za ispitivanje 1140,45 mm2/s u 40 °C - OECD-ova smjernica za ispitivanje 114 Viskoznost, dinamička: 0,44 mPa.s u 20 °C - OECD-ova smjernica za ispitivanje 1140,34 mPa.s u 40 °C - OECD-ova smjernica za ispitivanje 114
m)	Topljivost u vodi	0,46 g/l u 20 °C - OECD-ova smjernica za ispitivanje 105
n)	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	log Pow: 2,9 u 22 °C - Test priručnik 117 OECD-a - Ne očekuje se bioakumulacija.
o)	Tlak pare	53,65 hPa u 20 °C - OECD-ova smjernica za ispitivanje 104
p)	Gustoća	0,78 g/cm3 u 20 °C
	Relativna gustoća	Nema raspoloživih podataka
q)	Relativna gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
r)	Karakteristike čestica	Nema raspoloživih podataka
s)	Eksplozivna svojstva	Nema raspoloživih podataka
t)	Oksidirajuća svojstva	nijedan

9.2 Ostale informacije o sigurnosti

Relativna gustoća pare	3,46

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost
Moguće nastajanje peroksida.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.2 Kemijska stabilnost
Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod standardnim uvjetima okoline (sob na temperatura).
Sadrži sljedeći(e) stabilizator(e):
kalijev hidroksid (0,01 %)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Snažne reakcije moguće s:
Jako oksidirajuća sredstva
aluminij-klorid
bor-trifluorid
jod
inicijatori polimerizacije

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati
Zagrijavanje.
Vlažno.

10.5 Inkompatibilni materijali
Nema raspoloživih podataka

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Peroksidi
U slučaju požara: vidi odjeljak 5

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Smjesa

Akutna toksičnost
LD50 Oralno - Štakor - mužjak - 10.300 mg/kg
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 401)
Simptomi: iritacije sluznice, Udisanje može dovesti do nastajanja edema u respratornom traktu.
LC50 Inhalacija - Štakor - mužjaci i ženke - 4 h - > 33,3 mg/l - para

(OECD-ova smjernica za ispitivanje 403)
LD50 Kožno - Zec - mužjak - 3.300 mg/kg
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 402)

Nagrizanje/nadraživanje kože
Napomene: Smjesa uzrokuje iritaciju kože.
Koža - Zec
Rezultat: Iritacije - 4 h
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 404)
Napomene: Isušivanjem nastaje gruba i ispucana koža.
Upala kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka
Oči - Zec
Rezultat: Ne nadražuje oči
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 405)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva
Smjesa može uzrokovati alergijsku reakciju kože.
Local lymph node assay (LLNA) - Miš
Rezultat: pozitivno
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 429)

Mutageni učinak na zametne stanice
Vrsta ispitivanja: Ames test
Sustav ispitivanja: Salmonella typhimurium
Metabolička aktivacija: s metaboličkom aktivacijom ili bez nje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Karcinogenost
Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost
Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Nema raspoloživih podataka

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Opasnost od aspiracije
Nema raspoloživih podataka

11.2 Dodatne informacije

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanjju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

produžena ili ponovljena izloženost može izazvati:, narkoza

Moguća su i druga opasna svojstva.

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

Sistemski utjecaji:

Nakon apsorpcije većih količina:

U velikim koncentracijama:

Kolaps krvotoka
narkoza

Nakon apsorpcije:

Kašalj
Glavobolja
Vrtoglavica
Nesvjestica

Apsorpcija može uzrokovati oštećenje:

Jetra
Bubreg

Moguća su i druga opasna svojstva.

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

Sastojci

Butyl vinyl ether

Akutna toksičnost
LD50 Oralno - Štakor - mužjak - 10.300 mg/kg
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 401)
Simptomi: iritacije sluznice, Udisanje može dovesti do nastajanja edema u respratornom traktu.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LC50 Inhalacija - Štakor - mužjaci i ženke - 4 h - > 33,3 mg/l - para
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 403)
LD50 Kožno - Zec - mužjak - 3.300 mg/kg
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 402)

Nagrizanje/nadraživanje kože
Koža - Zec
Rezultat: Iritacije - 4 h
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 404)
Napomene: Isušivanjem nastaje gruba i ispucana koža.
Upala kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka
Oči - Zec
Rezultat: Ne nadražuje oči
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 405)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva
Local lymph node assay (LLNA) - Miš
Rezultat: pozitivno
(OECD-ova smjernica za ispitivanje 429)

Mutageni učinak na zametne stanice
Vrsta ispitivanja: Ames test
Sustav ispitivanja: Salmonella typhimurium
Rezultat: negativno

Karcinogenost
Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost
Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Akutna toksičnost pri udisanju - iritacije sluznice, Udisanje može dovesti do nastajanja edema u respratornom traktu.

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Nema raspoloživih podataka

Opasnost od aspiracije
Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Smjesa

Otrovnost za ribe	statički test LC50 - Danio rerio (zebrica) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD-ova smjernica za ispitivanje 203)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	semi-statički test EC50 - Daphnia magna (Vodenbuha) - > 27,9 mg/l - 48 h (Test priručnik 202 OECD-a)
Otrovnost za alge	statički test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga) - 19,8 mg/l - 72 h (Test priručnik 201 OECD-a)
	statički test EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

	planktonska alga) - 5,92 mg/l - 72 h (Test priručnik 201 OECD-a)
Otrovnost za bakterije	statički test EC50 - Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost	aerobni - Vrijeme izlaganja 28 d Rezultat: 83 % - Biološki vrlo razgradljivo. (OECD-ova smjernica za ispitivanje 310)

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena	:	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanjju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

Sastojci

Butyl vinyl ether

Otrovnost za ribe	statički test LC50 - Danio rerio (zebrica) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD-ova smjernica za ispitivanje 203)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	semi-statički test EC50 - Daphnia magna (Vodenbuha) - > 27,9 mg/l - 48 h (Test priručnik 202 OECD-a)
Otrovnost za alge	statički test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga) - 19,8 mg/l - 72 h (Test priručnik 201 OECD-a)
	statički test EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga) - 5,92 mg/l - 72 h (Test priručnik 201 OECD-a)
Otrovnost za bakterije	statički test EC50 - Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod
Otpadni materijal mora se odložiti u skladu s nacionalnim i lokalnim pro pisima. Kemikalije ostavite u izvornom pakiranju. Ne miješati s ostalim otpadom. Onečišćenim spremnicima rukujte kao i sa samim proizvodom. Vidi www.retrologistik.com za procese vezane uz povrat kemikalija i spre mnika, ili nam se obratite ukoliko imate daljnja pitanja. Otpad Direktiva 2008/98 note / EC.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj
ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u
ADR/RID: BUTILVINILETER, STABILIZIRAN
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Grupa pakiranja
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Opasnosti za okoliš
ADR/RID: ne IMDG Morski zagađivač: ne IATA: ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

Dodatni podaci : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
Ovaj sigurnosni list je usklađen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006.

Domaće zakonodavstvo
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : ZAPALJIVE TEKUĆINE

Ostale uredbe
Obratiti pažnju na Direktivu 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti
Za ovaj proizvod nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

EUH019 Može stvarati eksplozivne perokside.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Lako zapaljiva tekućina i para.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europskog sporazuma o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Sigurnosni podatkovni list; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Razvrstavanje mješavine		**Postupak razvrstavanja:**
Zap. tek.2	H225	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Nadraž. koža2	H315	Metoda izračunavanja
Derm. senz.1	H317	Metoda izračunavanja

Dodatni podaci

Gore navedene informacije se smatraju točnim ali ne i sveobuhvatnim i biti će korištene isključivo kao smjernice. Podaci u ovom dokumentu se zasnivaju na najnovijim saznanjima i primjenjuju se na proizvod s obzirom na odgovarajuće mjere predostrožnosti. Ne predstavljaju garanciju u vezi s osobinama proizvoda. Sigma-Aldrich Inc. i njene podružnice se neće smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu koja proizilazi iz postupanja ili kontakta s gore navedenim proizvodom. Pogledajte www.sigma-aldrich.com i/ili poleđinu fakture ili deklaracije o pakiranju za dodatne uvjete prodaje.
Autorska prava 2020. Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenca dodijeljena za izradu neograničenog broja primjeraka u papiru isključivo za internu uporabu.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Oznake brendova na zaglavlju i/ili podnožju ovog dokumenta možda se privremeno neće podudarati s kupljenim proizvodom jer smo u procesu promjene naših oznaka brendova. Međutim, sve informacije u dokumentu koje se tiču proizvoda ostaju nepromijenjene i podudaraju se s naručenim proizvodom. Za više informacija pogledajte mlsbranding@sial.com.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada