OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Variant 8.8
Paranduse kuupäev 26.11.2023
Trükkimise kuupäev 17.12.2023

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähised

Toote nimi	:	n-Butyl vinyl ether (stabilised with 100 ppm KOH) for synthesis
Toote number	:	8.01847
Katalooginr.	:	801847
Kaubamärk	:	Millipore
REACH Nr	:	Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
CAS-Nr.	:	111-34-2

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalad	:	Sünteesitav kemikaal
Mittesoovitatavad kasutusalad	:	Ainult ametkondlikuks kasutamiseks. Mitte kasutada ravimina, majapidamises ega muul juhul.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	BIOTECHA Eesti OÜ Liimi 1 10621 TALLINN ESTONIA
E-maili aadress	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaolukorra telefoni #	:	16662 (Mürgistusteabekeskus) +372 668 1294(CHEMTREC) Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku

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

esindajaga teie riigis.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vstavalt EÜ regulatsiooonile nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud (Kategooria 2), H225

Nahaärritus (Kategooria 2), H315

Naha sensibiliseerimine (Kategooria 1), H317

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm

Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslaused	
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna.
P240	Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.
P241	Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ ventilatsiooni-/ valgustus- seadmeid.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P303 + P361 + P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.
Täiendavad ohuteated (EL)	
EUH019	Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

väikepakendi märgistus (<=125 ml)

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

Piktogramm	
Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hoiatuslaused	mitte
Täiendavad ohuteated (EL)	
EUH019	Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta:

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Valem	:	C6H12O
Molekulmass	:	100,16 g/mol

Komponent		Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
Butyl vinyl ether			
CAS-Nr. EÜ nr	111-34-2 203-860-7 *	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; H225, H315, H317	<= 100 %

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

*Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutam ine on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 190 7/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või r egistreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sissehingamisel

Sissehingamisel: värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada dušiall. Konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel

Allaneelamisel: ettevaatust, kui kannatanu oksendab. Sissehingamise oht! Hoida hingamisteed vabana. Okse sissehingamisel võimalik kopsupuudulikkus. Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud markeeringul (vt osa 2.2) või osas 11

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed ei ole kättesaadavad

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO2) Vaht Kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

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

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikoksiidid

Põlev.

Panna tähele tagaseina.

Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.

Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid või -aurud.

Moodustab õhuga plahvatusohtlikke segusid ümbritsevatel temperatuuridel.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha l kaitserõivaid.

5.4 Lisateave

Eemaldada anum ohutsoonist ning jahutada veega. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolukorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Plahvatusoht.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära. Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda kokku ja eemaldada vedelike absorbendiga (nt. Chemizorb®). Kõrval dada nõuetekohaselt. Saastunud ala puhastada.

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlusjuhised osas 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

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

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahend it. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Valguse eest kaitstult.Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

Soovitatav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 3: süttiv vedelik

7.3 Erikasutus

Mõned kasutusalad on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusalad ei ole määratletud

---

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine

Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja heaks kiidetud asja või EN 166(EU).

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil, nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN 16523-1 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Täiskontakt

Materjal: Viton®

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

Minimaalne kihi paksus: 0,7 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, suurus M)

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil, nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN 16523-1 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Pritsmekontakt
Materjal: Viton®
Minimaalne kihi paksus: 0,7 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal:Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, suurus M)

Kehakaitse
Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.

Hingamisteede kaitsmine
Soovitav filtri tüüp: Filter A (DIN 3181 alusel) orgaaniliste ühendite aurudele.

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja tuleb korralik ult dokumenteerida.

Keskkonna saastuse vältimine
Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Plahvatusoht.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

a)	Füüsikaline olek	vedel
b)	Värv, värvus	värvitu
c)	Lõhn	Andmed ei ole kättesaadavad
d)	Sulamis-/külmumispunkt	Sulamistemperatuur/sulamisvahemik: -92 ° C
e)	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	94 ° C
f)	Süttivus (tahke,	Andmed ei ole kättesaadavad

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

	gaasiline)	
g)	Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
h)	Leekpunkt	-12 ° C - kinnine anum
i)	Isesüttimistemperatuur	190 ° C juures 1.013 hPa - DIN 51794
j)	Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
k)	pH	Andmed ei ole kättesaadavad
l)	Viskoossus	Viskoossus, kinemaatiline: 0,57 mm2/s juures 20 ° C - OECD testimisjuhis 1140,45 mm2/s juures 40 ° C - OECD testimisjuhis 114 Viskoossus, dünaamiline: 0,44 mPa.s juures 20 ° C - OECD testimisjuhis 1140,34 mPa.s juures 40 ° C - OECD testimisjuhis 114
m)	Lahustuvus vees	0,46 g/l juures 20 ° C - OECD testimisjuhis 105
n)	Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	log Pow: 2,9 juures 22 ° C - OECD testijuhend 117 - Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei esine.
o)	Aururõhk	53,65 hPa juures 20 ° C - OECD testimisjuhis 104
p)	Tihedus	0,78 g/cm3 juures 20 ° C
	Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
q)	Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
r)	Osakeste omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
s)	Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
t)	Oksüdeerivad omadused	puudub

9.2 Muu ohutusalane teave

Õhu suhteline tihedus	3,46

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Võimalik on peroksiidide moodustumine.

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keem iliselt stabiilne.

Sisaldab järgmisi stabilisaatoreid:

kaaliumhüdroksiid (0,01 %)

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Tugevad oksüdeerivad ained

alumiiniumkloriid

boortrifluoriid

jood

polümeriseerimise initsiaatorid

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Soojenemine.

Niiskus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Peroksiidid

Tulekahju korral: vt osa 5

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu

Akuutne toksilisus

LD50 Oraalne - Rott - isane - 10.300 mg/kg

(OECD testimisjuhis 401)

Sümptomid: limaskestaärritused, Sissehingamine võib põhjustada tursete tekke hingamisteedes.

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

LC50 Sissehingamine - Rott - isas- ja emasisend - 4 h - > 33,3 mg/l - aur

(OECD testimisjuhis 403)

LD50 Naha- - Küülik - isane - 3.300 mg/kg

(OECD testimisjuhis 402)

Nahka söövitav/ärritav

Märkused: Segu põhjustab nahaärritust.

Nahk - Küülik

Tulemus: Ärritus - 4 h

(OECD testimisjuhis 404)

Märkused: Kuivatav mõju põhjustab naha karedust ja pragunemist.

Dermatiit

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

(OECD testimisjuhis 405)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Segu võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Local lymph node assay (LLNA) - Hiir

Tulemus: positiivne

(OECD testimisjuhis 429)

Mutageensus sugurakkudele

testi tüüp: Ames test

Katsesüsteem: Salmonella typhimurium

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Meetod: OECD testimisjuhis 471

Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Täiendav informatsioon

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada:, narkoos

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Süsteemsed mõjud:

Pärast suure koguse imendumist:

suure kontsentratsiooni korral:

Vereringe kollaps
narkoos

Imendumisel:

Köha
Peavalu
Peapööritus
Teadvuse kaotus

Imendumine võib põhjustada järgnevaid kahjustusi:

Maks

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

Neer

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Komponendid, osad

Butyl vinyl ether

Akuutne toksilisus

LD50 Oraalne - Rott - isane - 10.300 mg/kg

(OECD testimisjuhis 401)

Sümptomid: limaskestaärritused, Sissehingamine võib põhjustada tursete tekke hingamisteedes.

LC50 Sissehingamine - Rott - isas- ja emasisend - 4 h - > 33,3 mg/l - aur

(OECD testimisjuhis 403)

LD50 Naha- - Küülik - isane - 3.300 mg/kg

(OECD testimisjuhis 402)

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - Küülik

Tulemus: Ärritus - 4 h

(OECD testimisjuhis 404)

Märkused: Kuivatav mõju põhjustab naha karedust ja pragunemist.

Dermatiit

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

(OECD testimisjuhis 405)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Local lymph node assay (LLNA) - Hiir

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

Tulemus: positiivne
(OECD testimisjuhis 429)

Mutageensus sugurakkudele
testi tüüp: Ames test
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus
Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
Äge mürgisus sissehingamisel - limaskestaärritused, Sissehingamine võib põhjustada tursete tekke hingamisteedes.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus
Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Segu

Mürgine toime kaladele	staatilisustest LC50 - Danio rerio (sebra-kala) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD testimisjuhis 203)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	semistaatilisuse test EC50 - Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) - > 27,9 mg/l - 48 h (OECD testijuhend 202)
Mürgine toime vetikatele	staatilisustest ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas) - 19,8 mg/l - 72 h (OECD testijuhend 201)
	staatilisustest EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas) - 5,92

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

	mg/l - 72 h (OECD testijuhend 201)
Mürgine toime bakteritele	staatilisustest EC50 - Pseudomonas putida (Mullabakter) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon	aeroobne - Toime aeg 28 d Tulemus: 83 % - Kergesti biodegradeeruv. (OECD testimisjuhis 310)

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine	:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Butyl vinyl ether

Mürgine toime kaladele	staatilisustest LC50 - Danio rerio (sebra-kala) - > 1.000 mg/l - 96 h (OECD testimisjuhis 203)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja	semistaatilisuse test EC50 - Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) - > 27,9 mg/l - 48 h

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

muudele vees elavatele selgrootutele	(OECD testijuhend 202)
Mürgine toime vetikatele	staatilisustest ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas) - 19,8 mg/l - 72 h (OECD testijuhend 201) staatilisustest EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas) - 5,92 mg/l - 72 h (OECD testijuhend 201)
Mürgine toime bakteritele	staatilisustest EC50 - Pseudomonas putida (Mullabakter) - > 8.000 mg/l - 16 h (DIN 38421 TEIL 8)

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsiooni dele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetest eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast. Kemikaalide ja mahutite tagastamise protseduuri kohta vt www.retrologist ik.com ja lisaküsimuste korral võtke meiega ühendust. Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR/RID: 2352 IMDG: 2352 IATA: 2352

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: BUTUULVINUULEETER, STABILISEERITUD
IMDG: BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
IATA: Butyl vinyl ether, stabilized

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

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Pakendamise grupp

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: ei IMDG Meresaasteained: ei IATA: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tunnelikeelu kood : (D/E)

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.

Riigis kehtiv seadusandlus

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.	P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Teised reeglid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

16. JAGU. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

EUH019	Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

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

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); UNRTDG - ÜRO soovitused ohtlike kaupade veo kohta; vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Segu klassifikatsioon		**Klassifitseerimise protseduur:**
Flam. Liq.2	H225	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Skin Irrit.2	H315	Arvutusmeetod
Skin Sens.1	H317	Arvutusmeetod

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

Lisateave

Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisena. Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tugineb meie praegusele teadmiste tasemele ning on rakendatav tootele seoses asjakohaste ohutusmeetmetega. See ei kujuta enesest mingit tagatist toote omadustele. Sigma-Aldrich Co., ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis on põhjustatud ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega. Täiendavaid müügitingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.

Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatu arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks kasutamiseks.

Selle dokumendi päises ja/või jaluses olev märgistus ei pruugi ajutiselt teie ostetud tootega visuaalselt ühtida, kuna meil on käsil märgistuse muutmine. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib muutumatuna ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil mlsbranding@sial.com.

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