

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Variant 9.1
Paranduse kuupäev 19.02.2026
Trükkimise kuupäev 20.02.2026

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

1.1 Tootetähised

Toote nimi	:	n-Hexane EMPLURA®
Toote number	:	1.04368
Katalooginr.	:	104368
Kaubamärk	:	Millipore
Index-Nr.	:	601-037-00-0
REACH Nr	:	01-2119480412-44-XXXX
CAS-Nr.	:	110-54-3

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Kemikaali tootmine, Lahusti kasutusalaad
-------------------------------	---	--

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaolukorra telefoni #	:	16662 (Mürgistusteabekeskus) +372 668 1294(CHEMTREC) Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.
-------------------------	---	---

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlik vedelik, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361f: Arvatavasti kahjustab viljakust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3,	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kesk närvisüsteem

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv
kokkupuude, Kategooria 1, Närvisüsteem

H372: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel
kahjustab elundeid.

Hingamiskahjustus, Kategooria 1

H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel
võib olla surmav.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale,
Kategooria 2

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjuselemendid

Märjamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib
olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372 Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel
sissehingamisel (Närvisüsteem) kahjustusi.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja
nendest arusaamist.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,
sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte
suitsetada.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
Vastutus:
P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata
ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE
KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast
võtta. Loputada nahka veega.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

väikepakendi märjamine (<=125 ml)

Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused H372 H304 H361f	Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Arvatavasti kahjustab viljakust.
Hoiatuslaused P202 P301 + P310	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
Täiendavad ohulaused	mitte

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (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

3.1 Ained

Index-Nr. : 601-037-00-0
EÜ nr : 203-777-6

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (%) w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
n-Hexane	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	konkreetne sisalduse piirväärtus STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sissehingamisel : Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga	:	Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. Konsulteerida arstiga.
Silma sattumisel	:	Silma sattumisel: loputada rohke veega. Kutsuda oftalmoloog (silmaarst). 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 (CO ₂) Vaht Kuiv pulber
--------------------------	---	---

Sobimatud kustutusvahendid	:	Selle aine/segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.
----------------------------	---	--

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Põlev.
--	---	--------

Pöörake tähelepanu tagasilöögile.
Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.
Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud põlemisgaasid või -aurud.
Moodustab õhuga plahvatusohtlikke segusid ümbritsevatel temperatuuridel.

Toote ohtlikkus põlemisel	:	Süsinikoksiidid
---------------------------	---	-----------------

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	:	Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha l kaitserõivaid.
---	---	--

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	:	Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
--	---	--

Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Plahvatusoht.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära. Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda ettevaatlikult kokku ja eemaldada vedelike absorbendiga (nt. Chem i puhastada).

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Töötada kohtäratõmbe all. Ainete/segude mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.

Hügieenimeetmed : Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahendit. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teave säilitustingimuste kohta : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida lukuststult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Saksa säilitusklass (TRGS 510) : 3, süttiv vedelik

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute	Kontrolliparameetrid	Alused
-------------------	---------	---------------------------	----------------------	--------

		vorm)		
n-Hexane	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	20 ppm 72 mg/m ³	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
n-Hexane	Töötaja tuletuslik mittetoimiv sisaldus (DNEL), pikaajaline	Sissehingamine	süsteemne toime	75 mg/m ³
	Töötaja tuletuslik mittetoimiv sisaldus (DNEL), pikaajaline	Naha-	süsteemne toime	16 mg/kg
	Tarbija DNEL, pikaajaline	Naha-	süsteemne toime	5,3 mg/kg
	Tarbija DNEL, pikaajaline	Oraalne	süsteemne toime	4 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja heaks kiidetud asja või EN 166(EU).
Kaitseprillid

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,4 mm
Efektiivsuse indeks : Täiskontakt
Tootja : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, suurus M)

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 10 min
Kinnaste tihedus : 0,11 mm
Efektiivsuse indeks : Pritsmekontakt
Tootja : KCL 741 Dermatril® L

Märkused : 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).

Naha ja keha kaitse : Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.

Hingamisteede kaitsmine : nõutav aurude/udu tekitamisel.
Meie soovitused hingamisteede kaitsevahendite filtrite kohta põhinevad järgmistel standarditel: DIN EN 143, DIN 14387 ja muud seotud standardid, mis kohalduvad hingamisteede kaitsesüsteemile.

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

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Nõuanne : Toodet mitte valada kanalisatsiooni.
Plahvatusoht.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : süsivesiniku sarnane

Sulamistemperatuur/
sulamisvahemik : -95,35 °C (1.013 hPa)

Keemistemperatuur/keemistempe-
ratuuri vahemik : 69 °C (1.013 hPa)

Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad

Ülemine plahvatuspiir /
Ülemine süttimise piir : Ülemine plahvatuspiir
8,1 %(V)

Alumine plahvatuspiir /
Alumine süttimise piir : Alumine plahvatuspiir
1,0 %(V)

Leekpunkt : -22 °C(1.013 hPa)
Meetod: c.c., kinnine anum

Isesüttimistemperatuur : 225 °C (1.013 hPa)

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 7,0

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline	: 0,3 mPa,s (25 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
voolavuse aeg	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: 0,01 g/l (25 °C) pH: 7 vähelahustuv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: ca. 4 (20 °C) Meetod: (katseline) (Kirj.) Võimalik bioakumulatsioon
Aururõhk	: 175,98 hPa (20,0 °C)
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,66 g/cm ³ (25 °C)
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
Oksüdeerivad omadused	: puudub
Põlemiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimine	: 225 °C 1.013 hPa
Aurustumiskiirus	: 15,8
Molekulmass	: 86,18 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

Millipore- 1.04368

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

Lehekülg 8 / 15



Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Plahvatusohtlik koos järgnevaga:

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Tugevad oksüdeerivad ained

lämmastikoksiidid

halogeenid

kummi

erinevad plastid

Süttimisohut või süttimisohutlike gaaside või aurude tekkimise oht koos:

Peroksiidid

(naatriumsool)

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Soojenemine.

Soojenemine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: vt osa 5

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

LD50 Oraalne - Rott - isas- ja emasisend - 16.000 mg/kg

(OECD testimisjuhhis 401)

LC50 Sissehingamine - Rott - 4 h - 172 mg/l - aur

Märkused: (RTECS)

LD50 Naha- - Küülik - isane - > 2.000 mg/kg

(OECD testimisjuhhis 402)

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - Küülik

Tulemus: Nahka ärritav toime - 24 h

(OECD testimisjuhhis 404)

Märkused: (Määrus (EÜ) nr 1272/2008, Lisa VI)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust - 72 h

(OECD testimisjuhhis 405)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA) - Hiir

Tulemus: negatiivne
(OECD testimisjuhhis 429)

Mutageensus sugurakkudele

testi tüüp: Ames test

Katsesüsteem: Salmonella typhimurium

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Meetod: OECD testimisjuhhis 471

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Katsesüsteem: Mouse lymphoma test

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Meetod: OECD testimisjuhhis 476

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: dominantse letaalsuse katse

Liigid: Hiir

Kasutamistee: Sissehingamine (aur)

Meetod: OECD testimisjuhhis 478

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: kromosoomide aberratsiooni test

Liigid: Rott

Raku tüüp: Seljaaju

Kasutamistee: Sundtoitmine

Meetod: OECD testimisjuhhis 475

Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab viljakust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. - Kesknärvisüsteem

Märkused: Liigitatud kooskõlas EL määruse 1272/2008 IV lisaga (Tabel 3.1/3.2)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Sissehingamine - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

- Närvisüsteem

Hingamiskahjustus

Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

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.

Krooniline mürgisus - Rott - isas- ja emasisend - Oraalne - 13 Weeks - Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet - 40 mg/kg - Tase, kui tekivad esimesed märgatavad toime tunnused - 200 mg/kg

Unisus, ärritav toime, unisus
narkoos, liiveldus, Väsimus, kesknärvisüsteemihäired, halvatus sümptomid
Sarvkesta tuhmumise oht.

Tavaliselt kehtib 6-18 süsinikuaatomiga alifaatsete süsivesinike kohta see, et need võivad põhjustada kopsupõletiku, otsesel sissehingamisel, s. t. mõningatel väga erandlikel juhtudel ka kopsuturse (pihustamisel, pritsimisel, udu sissehingamisel vms). Väga suurte koguste imendumisel: narkoos.

Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole keemilised, füüsikalised ja toksilised omadused põhjalikult läbi uuritud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

n-Hexane:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2,5 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: (ECOTOX andmebaas)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,1 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: (Kirj.)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

n-Hexane:

Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Inokulaat: aktiivmuda
Kontsentratsioon: 100 mg/l
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301F
GLP: jah
Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

n-Hexane:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: ca. 4 (20 °C)
Meetod: (katseline)
Märkused: (Kirj.)
Võimalik bioakumulatsioon

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

n-Hexane:

Püsivus mullas : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

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

Komponendid, osad:

n-Hexane:

Hindamine : Aine ei vasta PBT või vPvB kohta kehtivatele nõuetele määruse (EÜ) nr 19 07/2006, Lisa XIII järgi.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segude 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.

Andmed ei ole kättesaadavad

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetest eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast.

Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 1208

IMDG : UN 1208

IATA : UN 1208

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : HEKSAANID

IMDG : HEXANES

IATA : Hexanes

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakendirühm

ADR
Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 33
Mürgistus : 3
Tunnelikeelu kood : (D/E)

IMDG
Pakendirühm : II
Mürgistus : 3
EmS Kood : F-E, S-D

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 364
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Mürgistus : Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (reisija)
Pakendamise juhised : 353
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y341
Pakendirühm : II
Mürgistus : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADR
Keskkonnaohtlik : jah

IMDG
Meresasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Millipore- 1.04368

Lehekülg 13 / 15

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



REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3 Number nimekirjas 40 Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	n-Hexane
Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
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
	E2	KESKKONNAOHUD

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

16. JAGU. Muu teave

H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Teiste lühendite täistekst

STOT RE : Mürgisus sihtlundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE : Mürgisus sihtlundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC : Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; 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 ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise 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; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Muu teave : 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 toote 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 müügingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.
Autoriõigus 2025 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 muutmatusena ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil mlsbranding@sial.com.

EE / ET