OHUTUSKAART

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

Variant 8.13
Paranduse kuupäev 29.05.2026
Trükkimise kuupäev 01.06.2026

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

1.1 Tootetähised

Toote nimi	:	n-Octane for synthesis
Toote number	:	8.06910
Kataloginr.	:	806910
Kaubamärk	:	Millipore
Index-Nr.	:	601-009-00-8
REACH Nr	:	Registreerimisnumber ei ole saadaval, kuna aine või selle kasutamine ei oma registreerimiskohustust või iga-aastane tonnaaž ei nõua registreeringut.
CAS-Nr.	:	111-65-9

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

Kindlaksmääratud kasutusalad	:	Sünteesitav kemikaal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu	:	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

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :

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.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Hoiatuslaused	:	**Ettevaatusabinõud:**
		P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
		P273 Vältida sattumist keskkonda.
		P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
		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 märgistus (<=125 ml)

Ohupiktogrammid :

Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulaused	
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Hoiatuslaused	
P301 + P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
Täiendavad ohulaused	mitte

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.

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

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. : 601-009-00-8

EÜ nr : 203-892-1

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (% w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
Octane	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1

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 dušiall.

Silma sattumisel : Silma sattumisel: loputada rohke veega.

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

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.

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.

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

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 avariiolukorra 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. Ainet/segu mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	:	Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise

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

elektri vastu.

Hügieenimeetmed	:	Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahend it. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.
Temperatuuriklass	:	T3

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.
Saksa säilitusklass (TRGS 510)	:	3, süttiv vedelik
Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel	:	Hoida alla +30° C.
Soovitatav säilitamistemperatuur	:	Soovitatav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Octane	111-65-9	Piirnorm	200 ppm 900 mg/m3	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 1.400 mg/m3	EE OEL

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid (IKV)

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	:	30 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 korralik ult dokumenteerida.

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Nõuanne	:	Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Plahvatusoht.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel (20 ° C, 1.013 hPa)
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	iseloomulik
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	-57 ° C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	125 - 126 ° C (1.013 hPa)
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ülemine süttimise piir 6,5 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Alumine süttimise piir 0,96 %(V)
Leekpunkt	:	13 ° C Meetod: kinnine anum
Isesüttimistemperatuur	:	220 ° C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad

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

Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	0,8 mm2/s (20 ° C)
voolavuse aeg	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	ca. 0,007 g/l (20 ° C)
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: 5,15
Aururõhk	:	14,7 hPa (20,0 ° C)
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,70 g/cm3 (20 ° 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	:	220 ° C
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Molekulmass	:	114,26 g/mol

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

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Tugevad oksüdeerivad ained
erinevad plastid

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : 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 - > 5.000 mg/kg
(OECD testimisjuhis 401)
Märkused: Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: 2,2,4-Trimethylpentane
LC50 Sissehingamine - Rott - isas- ja emasisend - 4 h - > 24,88 mg/l - aur

(OECD testimisjuhis 403)
LD50 Naha- - Küülik - isas- ja emasisend - > 2.000 mg/kg
(OECD testimisjuhis 402)
Märkused: Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: 2,2,4-Trimethylpentane

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

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - Küülik

Tulemus: Ärritab nahka. - 24 h

(OECD testimisjuhis 404)

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: 2,2,4-Trimethylpentane

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

Märkused: Kuivatav mõju põhjustab naha karedust ja pragunemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

(OECD testimisjuhis 405)

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: 2,2,4-Trimethylpentane

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Laiendamise test - Merisiga

Tulemus: negatiivne

(OECD testimisjuhis 406)

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

Mutageensus sugurakkudele

testi tüüp: Ames test

Katsesüsteem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Meetod: OECD testimisjuhis 471

Tulemus: negatiivne

Märkused: Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: Heptanetesti tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test

Katsesüsteem: roti maksarakud

Meetod: OECD testimisjuhis 473

Tulemus: negatiivne

Märkused: Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: Heptanetesti tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Katsesüsteem: inimese lümfoblastoidrakud

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Meetod: OECD testimisjuhis 476

Tulemus: negatiivne

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

Märkused: Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: 2,2,4-TrimethylpentaneKantserogeensus
Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Sissehingamine - 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

Andmed ei ole kättesaadavad

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.

RTECS: RG8400000
Põletav tunne, Köha, Puhkimine, larüngiit, Hingamishäire, Oksendamine, Kesknärvisüsteemi depressioon, narkoos
Meie parimate teadmiste kohaselt ei ole keemilised, füüsikalised ja toksilised omadused põhjalikult läbi uuritud.

Süsteemsed mõjud:

Suurte koguste manustamisel:

Peavalu
Peapööritus
Iiveldus
Oksendamine
segamine
unisus

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

Unisus
Teadvuse kaotus
hingamise seiskumine

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

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Octane:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 96,0 h Märkused: (Kirj.)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,38 mg/l Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah Märkused: (ECOTOX andmebaas)
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 5,8 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu pärssimine Toime aeg: 72 h Märkused: (Kirj.)
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1

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

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,17 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest Analüütiline monitooring: jah Meetod: OECD testijuhend 211 GLP: jah Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Octane:

Biodegradatsioon	:	testi tüüp: aeroobne Kontsentratsioon: 3,3 mg/l Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 70,3 % Toime aeg: 10 d Märkused: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Märkused: (Kirj.)

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Octane:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: 5,15

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode:

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

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. Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	UN 1262

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

IMDG	:	UN 1262
IATA	:	UN 1262

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	OKTAANID
IMDG	:	OCTANES
IATA	:	Octanes

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
Märgistus	:	3
Tunnelikeelu kood	:	(D/E)

IMDG

Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	3
EmS Kood	:	F-E, S-E

IATA (kaubavedu)

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

IATA_P (reisija)

Pakendamise juhised	:	353

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

(õhutranspordi reisijate vedu)

Pakendamise juhend LQ)	:	Y341
Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik	:	jah

IMDG

Meresaasteained	:	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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

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 Selle aine/segu kasutamine ei ole lubatud aerosoolpihustites, mis on ette nähtud üldsusele meelelahutus- ja dekoratiivsetel eesmärkidel. Number nimekirjas 75 Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav

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

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.	E1	KESKKONNAOHUD
	P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Teised reeglid:

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

H-lausete täistekst

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus

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

		tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti 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 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; 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

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

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 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatu arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks kasutamiseks.

EE / ET

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