



# MSD020ETEU

Vers: A

Kuupäev: 14 November 2022

<b>Graco Toote nimetus:</b> Synthetic Grease
--

<b>Osa number:</b> 115982
---------------------------

<b>Materjalitootja:</b> ExxonMobil
------------------------------------

<b>Toote nimetus:</b> MOBILITH SHC 220
--

<b>Osa number:</b> 2015A0204040, 644021-00, 970409
--

Lisatud tootja ohutuskaarti on muudetud REACH-i nõuete täitmiseks.



Andmeleht sisaldab olulist teavet.  
**LUGEGE LÄBI JA HOIDKE ALLES**  
**EDASISEKS KASUTUSEKS.**

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 1 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Mobilith SCH 220  
Osa number : 2015A0204040, 644021-60, 970409  
Dokumendi nr. : MSD020ETEU  
Rev. A

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamised kasutuskategooriad : Tööstuskasutus, Kutseline kasutus  
Aine/segude kasutusala : Määre

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

#### Tarnija

GRACO DISTRIBUTION BV  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen - Belgium  
T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Tarnija

GRACO Ltd.  
29 Wellington St  
LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### Valmistaja

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
Polderdijkweg  
B-2030 Antwerpen - Belgium  
T +32 3 790 3111  
[sds.uk@exxonmobil.com](mailto:sds.uk@exxonmobil.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Ametlik nõustamisasutus	Aadress	Hädaabitelefon
eesti keel	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 / +372 626 93 90 Välismaalt helistamiseks on meie number (+372 ) 626 93 90.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Chronic 3 H412

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 2 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

## 2.2. Märjastuselemendid

### Märjastamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.  
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada volitatud jäätmekorvaldusrajatis.

Lisalaused :

EUH208 - Sisaldab 1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass, Naphthenic acids, zinc salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

## 2.3. Muud ohud

Muud ohud :

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine : Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Aine nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
diliitium adipaadi	(CAS nr) 18621-94-8 (EÜ nr) 242-449-7 (REACH-i nr) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302
N-fenüülbensamiin, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga	(CAS nr) 68411-46-1 (EÜ nr) 270-128-1 (Index-No) - (REACH-i nr) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 3 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS nr) 68457-79-4 (EÜ nr) 270-608-0 (REACH-i nr) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-1 H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass	(CAS nr) RR-128370-1 (EÜ nr) 939-700-4 (REACH-i nr) 01-2119982395-25-XXXX	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Naphthenic acids, zinc salts	(CAS nr) 12001-85-3 (EÜ nr) 234-409-2 (REACH-i nr) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

H- ja EUH-lauseste täistekst: vt 16. jagu

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Lisanõuanne	: Esmaabi andja: pöörake tähelepanu enda kaitsmisele! Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole. Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Sissehingamine	: Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke soojas ja puhkeasendis. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
Nahale sattumine	: Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
Silma sattumine	: Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kahtluse või püsivate sümptomite korral pöörduda alati arsti poole.
Allaneelamine	: Loputada põhjalikult suud veega. Pöörduda arsti poole.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	: Esineda võivad järgmised sümptomid: Peavalud. Peapööritused. Unisus. Iiveldus. Kesknärvisüsteemi depressioon.
Nahale sattumine	: Võib põhjustada allergiat. Esineda võivad järgmised sümptomid: Punetus.
Silma sattumine	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. Esineda võivad järgmised sümptomid: Punetus, valu.
Allaneelamine	: Võib põhjustada seedeelundkonna ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ), pulber, alkoholikindel vaht, pihustatud vesi.
Sobimatud kustutusvahendid	: Otsene veejuga.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriomased ohud	: Süttimatu. Kuumuse toimetel siserõhu tõusu tõttu lõhkemisoht.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikoksiidid (CO, CO <sub>2</sub> ). Aldehüüdid. Suits. suits. Vääveloksiidid.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutusmeetmed	: Ala evakueerida. Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Tõkestada ja piirata kustutusvedeliku levik. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonomne isoleeriv hingamisaparaat.

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 4 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

Muu teave : Mitte lasta tulekustutusvett voolata kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada jäätmed kooskõlas keskkonnavalaste õigusaktidega.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Tavapersonal : Evakueerida mittevajalik personal. Hoiduda vastutuult. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riitele. Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Päästetöötajad : Veenduda, et on olemas hädaolukorras kahjutustamise ja saastuse kõrvaldamise kord ja väljaõpe. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

Puhastusmeetod : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Piirake tahke reostuse levik füüsiliste tõketega. Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Suure koguse mahavalgumine: kühveldada tahke aine suletavatesse mahutitesse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt punkt 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riitele. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist kokkusobimatud materjalid, Sobimatute materjalide kohta lugege jaotisest 10. Tagada maksimaalne jäätmekäitlus protsessi tugeva kontrollimisega (temperatuur, kontsentratsioon, pH, aeg). Vältida sattumist keskkonda.

Hügieenimeetmed : Hoida head tööstushügieeni. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida kuivas, jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Mitte hoida koos punktis 10 loetletud kokkusobimatute ainetega või nende läheduses.

Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Pakendamise erieeskirjad : Juba avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstiasendis, et vältida lekkeid.

Pakkematerjalid : Hoida ainult originaalmahutis.

### 7.3. Erikasutus

Määre.

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 5 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave : Soovitatav järelevalvemeetod :. Personaalne õhu jälgimine. Ruumi õhu jälgimine

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed : Tagada piisav ventilatsioon. Korralduslikud meetmed, et vältida/piirata heidet, levimist ja kokkupuudet. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

Isikukaitsevahendid : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

Käte kaitse : Kanda keemiliselt vastupidavaid kindaid (testitud EN374 vastavalt). Sobiv materjal: määramata. Läbitungimisaeg: määramata. Paksus : määramata. Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.

Silmadekaitse : Kasutada sobivat silmakaitsevahendit (EN166): Kaitseprillid

Keha kaitse : Kanda sobivat kaitseriietust

Hingamisteede kaitsevahendid : Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik.

Kuumakahjustuste kaitse : Pole normaalsetes kasutustingimustes vajalik. Kasutada spetsiaalseid seadmeid.

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine : Vältida sattumist keskkonda. Järgida ühenduse asjakohaseid keskkonnakaitsealaseid õigusakte.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Tahke aine
Välimus	: Pooltahke.
Värvus	: Red.
Lõhn	: omadus.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Lahuse pH	: Puudub
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Külmumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: > 316 °C
Leekpunkt	: > 204 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus	: Süttimatu
Aururõhk	: < 0,013 kPa (20 °C)
Aurutihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 0,9 (15 °C)
Lahustuvus	: Vesi: Ebaoluline
Jaotustegur n-oktanool/vesi	: > 3,5
Viskoossus, kinemaatiline	: 220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 6 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

Plahvatusohtlikkus	: Mittekohaldatav. Uuringut ei ole vaja läbi viia, kui aine molekulid ei sisalda plahvatusohtlike omadustega seostatavaid keemilisi rühmi.
Oksüdeerivad omadused	: Mittekohaldatav. Klassifitseerimise protseduuri pole vajalik rakendada, sest molekulis pole kemikaalide gruppe, mis on seotud oksüdeerivate omadustega.
Plahvatuspiirid	: 0,9 – 7 vol % (mahuprotsent)
Osakese suurus	: Puudub
Osakese suuruse jaotus	: Puudub
Osakese kuju	: Puudub
Osakese kuvasuhe	: Puudub
Osakese agregatsioon	: Puudub
Osakese aglomeratsioon	: Puudub
Osakese spetsiifiline pindala	: Puudub
Osakese tolmusus	: Puudub

## **9.2. Muu teave**

### **9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta**

Lisateave puudub

### **9.2.2. Muud ohutusnäitajad**

Lisateave puudub

## **10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1. Reaktsioonivõime**

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Viited muudele jagudele: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Keemiline stabiilsus**

Püsiv tavatingimustes.

### **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerijad. Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.

### **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Viited muudele jagudele 5.2.

## **11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

### **11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 7 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

**1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-1 H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass (RR-128370-1)**

LD50/oraalne/ rott 3313 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ rott > 2000 mg/kg

**N-fenüülbensamiin, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga (68411-46-1)**

LD50/oraalne/ rott > 5000 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ rott > 2000 mg/kg

**Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)**

LD50/oraalne/ rott 4920 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ küülik > 2000 mg/kg

LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott > 11,6 mg/l/4h

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

LD50/oraalne/ rott 3600 mg/kg

LD50/ naha kaudu/ küülik > 20000 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: Andmed pole kättesaadavad
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: Andmed pole kättesaadavad
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Mobilith SCH 220**

Viskoossus, kinemaatiline 220 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Muu teave : Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid. Vt lisateavet 4. jaost.



	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 8 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

### 11.2.2 Muu teave

Muu teave : Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid, Vt lisateavet 4. jaost

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Keskkonna omadused : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-1 H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass (RR-128370-1)**

ErC50 vetikad	0,976 mg/l
---------------	------------

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,658 mg/l
--	------------

**N-fenüülbensamiin, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga (68411-46-1)**

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static])
-----------------	--

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)**

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
-----------------	---

LC50 - Kala [2]	25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
-----------------	--

EC50 - Koorikloomad [1]	4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
-------------------------	---

EC50 96h - Vetikad [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
------------------------	---

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Mobilith SCH 220**

Püsivus ja lagunduvus	Lisateave puudub.
-----------------------	-------------------

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Mobilith SCH 220**

Jaotustegur n-oktaanol/vesi	> 3,5
-----------------------------	-------

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 9 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

Bioakumulatsioon	Lisateave puudub.
------------------	-------------------

<b>dilitium adipaadi (18621-94-8)</b>	
Jaotustegur n-oktaanol/vesi	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)

<b>Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)</b>	
Jaotustegur n-oktaanol/vesi	0,8 – 5,4 (at 20 °C (at pH 7)

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b>	
Jaotustegur n-oktaanol/vesi	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)

#### **12.4. Liikuvus pinnases**

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Liikuvus pinnases	Andmed pole kättesaadavad

#### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

<b>Mobilith SCH 220</b>	
PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus	Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

#### **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt tuleneva tervist kahjustava : kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

#### **12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Muud kahjulikud mõjud : Andmed pole kättesaadavad

### **13. JAGU: Jäätmeäitlus**

#### **13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada tühjad mahutid ja jäätmed ohutult. Teavet ohutu käitlemise kohta leiab jaotisest 7. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta. Eelistatav kõrvaldamismeetod on põletamise asemel ringlussevõtt. Kui ringlussevõtt ei ole võimalik, kõrvaldada vastavuses kohalike jäätmeäitluseeskirjadega. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Kõrvaldada läbiimbinud materjalid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Euroopa jäätmeloend (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kõrvaldada toode ja tootemahuti ohtlike jäätmetena  
Jäätmekoodid peaks määrama kasutaja, eelistatavalt kooskõlas jäätmeäitlusasutustega  
Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:  
12 01 12\* - kasutatud vahad ja rasvad

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 10 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

#### 14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub				

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Andmed pole kättesaadavad

##### - Maismaavedu

Mittekohaldatav

##### - merevedu

Mittekohaldatav

##### - Õhuvedu

Mittekohaldatav

##### - Siseveetransport

Mittekohaldatav

##### - Raudteetransport

Mittekohaldatav

#### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Kood: IBC : Andmed pole kättesaadavad.

#### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

###### 15.1.1. EL eeskirjad

Alljärgnevad piirangud on kohaldatavad REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kohaselt.:

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 11 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

3(b) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10	1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2- etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2- etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)- 4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2- etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)- 5-metüül-1 H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
3(c) Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1	1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2- etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2- etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)- 4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2- etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)- 5-metüül-1 H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass ; N-fenüülbensamiin, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

#### Prantsusmaa

No ICPE	Klassifitseeritud rajatised Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Saksamaa

Reguleerivad viide	: WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)
Saksa säilitusklass (LGK)	: LGK 13 - Mitte-kergestisüttivad tahkised
Employment restrictions	: Järgida piiranguid vastavalt Seadus töötavate emade kaitse kohta (MuSchG) Järgida piiranguid vastavalt Seadus noorte kaitse kohta tööl (JArbSchG)
Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV)	: Ei kuulu heitevastase kaitse määruse (BImSchV) 12. redaktsiooni (suuremate õnnetuste määrus) kohaldamisalasse

#### Madalmaad

Waterbezwaarlijkheid	: A (3) - veeorganismidele ohtlik, võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 12 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mittekohaldatav

**Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud selle segu järgmiste ainete kohta**

N-fenüülbensamiin, reaktsioonisaadused 2,4,4-trimetüülpenteeniga

## 16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (üldine hindamismetodoloogia)
	ADN = rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe CLP = klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (EÜ) nr 1272/2008 IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri LEL = alumine plahvatuspiir UEL = ülemine plahvatuspiir REACH = kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
	BTT = Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus)
	DMEL = Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
	DNEL = Tuletatud toimet mittepõhjustav sisaldus
	EC50 = keskmine toimet avaldav kontsentratsioon
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
	ErL50 = EL50 kasvukiiruse vähenemise mõttes
	EWC = Euroopa jäätmeleend
	LC50 = Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
	LD50 = Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
	LL50 = Keskmine letaalne tase
	NA = Mittekohaldatav
	NOEC = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
	NOEL: täheldatavat toimet mitteavaldav doos
	NOELR = täheldatavat toimet mitteavaldav sisaldus
	NOAEC = täheldatavat kahjustavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
	NOAEL = Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas: lühiajalise kokkupuute piirnormid (STEL-id)
	PNEC = Eeldatav toimet mittepõhjustav sisaldus
	Kvantitatiivne struktuuri ja aktiivsuse seos (QSAR)
	STOT = Mürgisus sihtelundi suhtes
	TWA = aja-kaalu keskmine
	VOC = Lenduvad orgaanilised ühendid
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet). LOLI. Tarnijainfo.  
põhiantmete allikad

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria

	<b>OHUTUSNÕUDED</b>	Lehekülg : 13 / 13
		Paranduse number : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Avaldamiskuupäev : 14/11/2022
		Asendab :  <b>MSD020ETEU</b> Rev. A

Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH208	Sisaldab 1H-bensotriasool-1-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-6-metüüli ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüül-1H-bensotriasool-1-metüülamiini ja 2H-bensotriasool-2-metaanamiini, N,N-bis(2-etüülheksüül)-4-metüüli ja N,N-bis(2-etüülheksüül)-5-metüül-1 H-bensotriasool-1-metüülamiini reaktsioonimass, Naphthenic acids, zinc salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878  
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008  
Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

**VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE** Teave selle naatriumdodetsüülsulfaadi kohta on hangitud allikatest, mis meie arvamuse kohaselt on usaldusväärsed. Siiski on teave esitatud ilma mis tahes otsese või kaudse garantiita selle täpsuse osas. Toote käsitsemise, säilitamise, kasutamise või hävitamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja on võimalik, et me ei ole nendest teadlikud. Nimetatud ja ka teistel põhjustel me ei vastuta (ja ütleme otseselt lahti vastutusest) kauba hävimise, kahjustumise või tekkinud kulude eest, mis tuleneb/tulenevad toote käsitsemisest, säilitamisest, kasutamisest või hävitamisest või on sellega mingil viisil seotud. Käesolev ohutuskaart valmistati ette ja seda tuleb kasutada ainult selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, on võimalik, et selle ohutuskardi teave ei ole kohaldatav.