



# MSD020HUEU


Rev: A

Dátum: 14 November 2022

<b>Graco Terméknév:</b> Synthetic Grease
<b>Cikkszámok:</b> 115982

<b>Anyag gyártója:</b> ExxonMobil
<b>Terméknév:</b> MOBILITH SHC 220
<b>Cikkszámok:</b> 2015A0204040, 644021-00, 970409

A REACH követelményeknek való megfelelés érdekében módosításra került a gyártó mellékelt Biztonsági adatlapja.

	<p>Fontos információkat tartalmaz az adatlap. <b>OLVASSA EL ÉS ŐRIZZE MEG KÉSŐBBI UTÁNaNÉZÉS CÉLJÁBÓL.</b></p>
--	--

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 1 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Mobilith SCH 220  
Cikkszám(ok) : 2015A0204040, 644021-60, 970409  
A dokumentum száma : MSD020HUEU  
Rev. A

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Ipari felhasználás, Foglalkozásszerű felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Zsír

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

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)

#### Beszállító

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

#### Gyártó

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. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Ausztria	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Horvátország	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Románia	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)
Szlovákia	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 2 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

További mondatok

- : Figyelem
- : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.  
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett hulladékártalmatlanító létesítmény.
- : EUH208 - Reakciótömeg: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, Naphthenic acids, zinc salts -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek

- : A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Anyagnév	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
dilithium adipát	(CAS-szám) 18621-94-8 (EK-szám) 242-449-7 (REACH sz) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 (Szájön át), H302
Benzénamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpentén reakciótermékei	(CAS-szám) 68411-46-1 (EK-szám) 270-128-1 (Sorszám) - (REACH sz) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 3 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU Rev. A</b>

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS-szám) 68457-79-4 (EK-szám) 270-608-0 (REACH sz) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reakciótömeg: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin	(CAS-szám) RR-128370-1 (EK-szám) 939-700-4 (REACH sz) 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-szám) 12001-85-3 (EK-szám) 234-409-2 (REACH sz) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

További tanácsok	: Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljének saját védelmükre!. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Belégzés	: Vigye a sérültet a friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	: Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kétség esetén, vagy ha a tünetek fennmaradnak, forduljon mindig orvoshoz.
Belélegzés után	: A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvosi ellátást kell kérni.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés	: A következő tünetek léphetnek föl: Fejfájás. Szédülés. Aluszékonyság. Émelygés, hányinger. Központi idegrendszeri depresszió.
Bőrrel való érintkezés	: Allergiás reakciót válthat ki. A következő tünetek léphetnek föl: Bőrpír.
Szemmel való érintkezés	: Súlyos szemirritációt okoz. A következő tünetek léphetnek föl: Pirosság, fájdalom.
Lenyelés	: Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ), por, alkoholálló hab, vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagynyomású vízszugár.

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges kockázatok	: Nem tűzveszélyes. Hő hatására szétrobbanhat a belső nyomás emelkedése következtében.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-oxidok (CO, CO <sub>2</sub> ). Aldehidek. Füst. füst. Kén-oxidok.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A területet ki kell üríteni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék.
Egyéb információk	: Ne engedje a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásba ömleni. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 4 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Maradjon a szél felőli oldalon. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

A sürgősségi ellátók esetében : Ellenőrizni kell a vészhelyzet-elhárítás és ártalmatlanítási eljárások és gyakorlatok meglétét. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Fogja fel a kiömlött szilárd anyagot. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok, Az inkompatibilis anyagokat illetően lásd a 10. fejezet.. Jó folyamatszabályozással biztosítsa a maximális fogyasztást (hőmérséklet, koncentráció, pH-érték, idő). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Higiénés intézkedések : Tartsa megfelelően tisztán az ipari környezetet. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kített területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni.

Hő- és gyújtóforrás : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Különleges csomagolási előírások : A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.

Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Zsír.

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 5 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő adatok : Ajánlott felügyeleti eljárás : Személyzeti levegő ellenőrzése. Belsőlevegő ellenőrzés

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Szervezeti intézkedések a kibocsátás, terjedés és expozíció megakadályozására/csökkentésére. A biztonságos kezeléstről lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védőfelszerelés : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Kézvédelem : Viseljen vegyálló kesztyűt (EN374 szerint bevizsgáltat) . Alkalmas anyag: Nincs meghatározva. Áthatolási idő: Nincs meghatározva. Vastagság : Nincs meghatározva. A vegyi védőkésztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Szemvédelem : Használjon megfelelő szemvédelmet (EN166): Védőszemüveg

A test védelme : Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Használjon csak erre a célra szolgáló felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés	: Szilárd
Külső jellemzők	: Félig szilárd.
Szín	: Vörös.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont/fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: > 316 °C
Lobbanáspont	: > 204 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes
Gőznyomás	: < 0,013 kPa (20 °C)
Gőzsűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,9 (15 °C)
Oldékonyság	: Víz: Elhanyagolható
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	: > 3,5
Kinematikus viszkozitás	: 220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Dinamikus viszkozitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 6 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható. Beszolási eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek oxidáló tulajdonságokra utalnak.
Robbanási határértékek	: 0,9 – 7 térf. %
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

## **9.2. Egyéb információk**

### **9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Normál feltételek mellett nincsen. Hivatkozás más szakaszokra: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A biztonságos kezeléssel lásd a 7. szakaszt.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószeres. A biztonságos kezeléssel lásd a 7. szakaszt.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Hivatkozás más szakaszokra 5.2.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 7 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

**Reakciótömeg: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin (RR-128370-1)**

LD50/orális/patkány	3313 mg/kg
LD50/bőrön át/patkány	> 2000 mg/kg

**Benzénamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpentén reakciótermékei (68411-46-1)**

LD50/orális/patkány	> 5000 mg/kg
LD50/bőrön át/patkány	> 2000 mg/kg

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

LD50/orális/patkány	4920 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	> 2000 mg/kg
LC50/belégzés/4h/patkány	> 11,6 mg/l/4ó

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

LD50/orális/patkány	3600 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl	> 20000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Adatok nem állnak rendelkezésre
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Kinematikus viszkozitás	220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben. További információért olvassa el a 4. szakaszt.



	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 8 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 11.2.2 Egyéb információk

Egyéb információk : Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben, További információért olvassa el a 4. szakaszt

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Környezeti tulajdonságok : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Reakciótermék: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin (RR-128370-1)**

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

Krónikus NOEC: Alga	0,658 mg/l
---------------------	------------

### **Benzénamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpentén reakciótermékei (68411-46-1)**

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

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

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

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

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### **Mobilith SCH 220**

Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------------	--

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### **Mobilith SCH 220**

Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	> 3,5
-----------------------------------	-------

Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------	--

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 9 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

<b>dilithium adipát (18621-94-8)</b>		
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)	

<b>Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)</b>		
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	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>		
Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)	

#### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Mobilith SCH 220</b>		
A talajban való mobilitás	Adatok nem állnak rendelkezésre	

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

<b>Mobilith SCH 220</b>		
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban	

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról

: A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások

: Adatok nem állnak rendelkezésre

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az üres edényeket és a hulladékot biztonságos módon kell ártalmatlanítani. A biztonságos kezelésről lásd a 7. szakaszt. A gyártó/szállító határozza meg a hasznosításra és újrafeldolgozásra vonatkozó információkat. Az újrahasznosítás javasolt az ártalmatlanítással vagy égetéssel szemben. Ha az újrahasznosításra nincs mód, ártalmatlanítását a hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyeződött anyagokat.

Európai Hulladék Katalógus (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani A hulladékkódokat a felhasználónak kell meghatározni, lehetőleg a hulladékkezelő hatóságokkal folytatott egyeztetés alapján  
A következő Hulladék kódok csak javaslatok:  
12 01 12\* - elhasznált viasz és zsír

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 10 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

##### - Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

##### - Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

###### 15.1.1. EU-előírások

Az alábbi korlátozások vannak érvényben az EU 1907/2006 számú REACH rendeletének XVII függeléke értelmében:

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 11 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU Rev. A</b>

3(b) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály	Reakciótömeg: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
3(c) Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály	Reakciótömeg: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin ; Benzénamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpentén reakciótermékei ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Franciaország

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

#### Németország

Jogsabályi hivatkozás	: WGK 1, vízre kevésbé veszélyes (AWSV 1. melléklet szerinti besorolás)
Német tárolási osztály (LGK)	: LGK 13 - Nem gyúlékony szilárd anyagok
Employment restrictions	: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)	: Nem tartozik a 12. BImSchV alá (rendelet a kibocsátások elleni védelemről) (Súlyos balesetekről szóló előírás)

#### Hollandia

Waterbezuwaarlijkheid	: A (3) - a vízi szervezetekre nézve veszélyt jelent, hosszú távú veszélyes hatású lehet a vízi környezetben
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Egyik összetevője sem szerepel a listában

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 12 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

**Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaina**

Benzénamin, N-fenil-, 2,4,4-trimetilpentén reakciótermékei

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Általános értékelési módszertan)
	ADN = A veszélyes áruk nemzetközi rajnai belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADN = A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CLP = 1272/2008/EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról IATA = Nemzetközi Légiforgalmi Szövetség IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LEL = Alsó robbanási határérték UEL = Felső robbanási határérték REACH = A vegyi anyagok regisztrálását, értékelését, engedélyezését és korlátozását szabályozó keretrendelkezés
	BTT = Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)
	DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
	DNEL = Származtatott nem észlelt hatás szint
	EC50 = Közepes effektív koncentráció
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
	ErL50 = EL50 a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva
	EWC = Európai Hulladék Katalógus
	LC50 = Közepesen letális koncentráció
	LD50 = Közepesen letális dózis
	LL50 = Közepes halálos dózis
	NA = Nem alkalmazható
	NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
	NOEL: megfigyelhető hatást nem okozó szint
	NOELR = Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
	NOAEC = Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
	NOAEL = Nincs megfigyelhető káros hatás szint
	M.N.S. = Közlelebről nem meghatározott
	OEL = Munkahelyi kitettségi határértékek – rövid távú kitettségi határértékek (STEL)
	PNEC = Jósolt nem észlelt hatás koncentráció
	Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR)
	STOT = Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
	TWA = idővel súlyozott átlag
	VOC = Illékony szerves vegyületek
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Az adatlap összeállításához használt : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). LOLI. A beszállító adatai.  
kulcsadatok forráshelye

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 13 / 13
		Verziószám : 1.0
		Kiadás dátuma : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Felváltja ezt :
		<b>MSD020HUEU</b> Rev. A

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH208	Reakciótömeg: 1H-benzotriazol-1-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-6-metil- és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin és 2H-benzotriazol-2-metánamin, N,N-bisz-(2-etilhexil)-4-metil- és N,N-bisz-(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazol-1-metilamin, Naphthenic acids, zinc salts -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  
Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "