



# MSD020CSEU

Rev: A

Datum: 14 November 2022

<b>Název produktu Graco:</b> Synthetic Grease
---

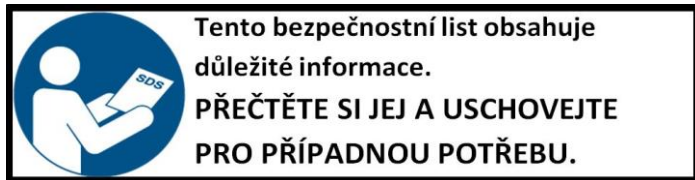
<b>Číslo dílu:</b> 115982
---------------------------

<b>Výrobce materiálu:</b> ExxonMobil
--------------------------------------

<b>Název produktu:</b> MOBILITH SHC 220
---

<b>Číslo dílu:</b> 2015A0204040, 644021-00, 970409
--

Přiložený bezpečnostní list výrobce byl upraven tak, aby splňoval požadavky nařízení REACH.



Tento bezpečnostní list obsahuje  
důležité informace.  
**PŘEČTĚTE SI JEJ A USCHOVEJTE  
PRO PŘÍPADNOU POTŘEBU.**

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 1 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> Rev. A

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
 Obchodní název : Mobilith SCH 220  
 Číslo dílu : 2015A0204040, 644021-60, 970409  
 Dokument č. : MSD020CSEU  
 Rev. A

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
 Použití látky nebo směsi : Mazivo

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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)

#### Dodavatel

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

#### Výrobce

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402
Chorvatsko	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 H319  
 Aquatic Chronic 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 2 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> <b>Rev. A</b>

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 - Odstraňte obsah a obal schválené zařízení na likvidaci odpadu.

Další věty :

EUH208 - Obsahuje Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu, Naphthenic acids, zinc salts. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečnost :

Výsledky posouzení PBT a vPvB : Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název látky	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
dilithium adipát	(Číslo CAS) 18621-94-8 (Číslo ES) 242-449-7 (REACH-č) 01-2120116611-70-XXXX	1 – 5	Acute Tox. 4 (Orální), H302
Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentanem	(Číslo CAS) 68411-46-1 (Číslo ES) 270-128-1 (Č. INDEXU) - (REACH-č) 01-2119491299-23-XXXX	1 – 5	Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(Číslo CAS) 68457-79-4 (Číslo ES) 270-608-0 (REACH-č) 01-2119493628-22-XXXX	0,1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 3 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU Rev. A</b>

Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu	(Číslo CAS) RR-128370-1 (Číslo ES) 939-700-4 (REACH-č) 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	(Číslo CAS) 12001-85-3 (Číslo ES) 234-409-2 (REACH-č) 01-2120783834-41-XXXX	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Další pokyny	: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Vdechování	: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Styk s pokožkou	: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Styk s očima	: Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře.
Polknutí	: Ústa důkladně opláchněte vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování	: Můžou nastat následující symptomy: Bolest hlavy. Závrať. Malátnost. Nevolnost. Deprese centrální nervové soustavy.
Styk s pokožkou	: Může vyvolat alergickou reakci. Můžou nastat následující symptomy: Zarudnutí.
Styk s očima	: Způsobuje vážné podráždění očí. Můžou nastat následující symptomy: Zarudnutí, bolest.
Požítí	: Může vyvolat podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), prášek, pěna odolná vůči alkoholu, vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: Přímý proud vody.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní rizika	: Nehořlavý. Při zahřívání dochází ke zvyšování tlaku a hrozí roztrhnutí.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Oxidy uhlíku (CO, CO <sub>2</sub> ). Aldehydy. Dým. dým. Oxidy síry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Vyklidte _roctor. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Přehradte a zachycujte hasicí tekutiny. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Další informace	: Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Odpad zlikvidujte v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 4 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> Rev. A

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uchovávejte na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Zajistěte, aby byly zavedeny postupy pro dekontaminaci a likvidaci v nouzových případech a bylo prováděno školení zaměstnanců v těchto postupech. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do povrchových vod nebo kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Uniklou pevnou látku ohradte. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhoďte ji do uzavřené nádoby. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte prach. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Proveďte preventivní opatření proti smíchání s Neslučitelné materiály, Viz část 10 o neslučitelných materiálech. Zajistit maximální vysílení dobrou procesní kontrolou (teplota, koncentrace, pH, čas). Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady správné hygieny na pracovišti. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstraňte kontaminovaný oděv. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte s neslučitelnými materiály uvedenými v části 10 ani v jejich blízkosti.

Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Zvláštní pravidla na obale : Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat.

Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původní nádobě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Mazivo.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 5 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> Rev. A

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Doplňkové informace : Doporučený kontrolní postup : Osobní monitorování ovzduší. Kontrola vzduchu v místnosti

### 8.2. Omezování expozice

- Technické (technická) opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Organizační opatření s cílem předcházet/omezit uvolňování, rozptýlení a expozici. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.
- Osobní ochranné pomůcky : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
- Ochrana rukou : nosí chemicky rezistentní rukavice (prověřeny podle EN 374). Vhodný materiál: Neurčeno. Doba průniku: Neurčeno. Tloušťka : Neurčeno. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.
- Ochrana očí : Použijte vhodné ochranné brýle (EN166): Ochranné brýle
- Ochrana těla : Použijte vhodný ochranný oděv
- Ochrana cest dýchacích : Není nutné pro běžné podmínky používání
- Ochrana proti nebezpečí popálení : Není nutné pro běžné podmínky používání. Použijte vyhrazené zařízení.
- Omezování a sledování expozice životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jednejte v souladu s příslušnými zákony na ochranu životního prostředí vydaných Evropskou komisí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : Pevná látka
- Vzhled : Polotuhý.
- Barva : Red.
- Zápach : Charakteristická.
- Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH : Nejsou dostupné žádné údaje
- pH roztok : Není k dispozici
- Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tání / bod tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Bod tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : > 316 °C
- Bod vzplanutí : > 204 °C
- Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
- Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje
- Hořlavost : Nehořlavý
- Tlak páry : < 0,013 kPa (20 °C)
- Hustota par : Nejsou dostupné žádné údaje
- Relativní hustota : 0,9 (15 °C)
- Rozpustnost : Voda: Zanedbatelná
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda : > 3,5
- Kinematická viskozita : 220 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)
- Dynamická viskozita : Nejsou dostupné žádné údaje
- Výbušnost : Nevztahuje se. Není nutná zkouška, protože v molekule neexistují chemické skupiny, jež by mohli poskytnout výbušné vlastnosti.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 6 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> Rev. A

Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se. Postup zařazení nemusí být použit, protože v molekule nejsou k dispozici žádné chemické skupiny, odkazující na Oxidační vlastnosti.
Omezené množství	: 0,9 – 7 obj. %
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné. Odkaz na jiné oddíly: 10.4 & 10.5.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Odkaz na jiné oddíly 5.2.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

<b>Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu (RR-128370-1)</b>	
LD50/orálně/krysa	3313 mg/kg
LD50/dermálně/krysa	> 2000 mg/kg

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 7 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> Rev. A

<b>Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentanem (68411-46-1)</b>	
LD50/orálně/krysa	> 5000 mg/kg
LD50/dermálně/krysa	> 2000 mg/kg

<b>Naphthenic acids, zinc salts (12001-85-3)</b>	
LD50/orálně/krysa	4920 mg/kg
LD50/dermálně/králík	> 2000 mg/kg
LC50/inhalačně/4h/krysa	> 11,6 mg/l/4h

<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)</b>	
LD50/orálně/krysa	3600 mg/kg
LD50/dermálně/králík	> 20000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: Nejsou dostupné žádné údaje
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: Nejsou dostupné žádné údaje
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

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

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi. Další informace viz bod 4.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### **11.2.2 Další informace**

Další informace : Symptomy související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi, Další informace viz bod 4

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vlastnosti ovlivňující životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 8 / 12
		Číslo revize : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Datum vydání : 14/11/2022
		Nahrazuje :  <b>MSD020CSEU</b> Rev. A

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (chronickou)

**Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu (RR-128370-1)**

ErC50 řasy	0,976 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,658 mg/l

**Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentanem (68411-46-1)**

LC50 - Ryby [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 - Ryby [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
LC50 - Ryby [2]	25 – 50 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Korýši [1]	4 – 6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Řasy [1]	1 – 5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	> 3,5
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**dilithium adipát (18621-94-8)**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	< -0,9 (at 20 °C (for Adipate; at pH 7)
---------------------------------------	---

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	0,8 – 5,4 (at 20 °C (at pH 7)
---------------------------------------	-------------------------------

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	0,69 (at 21.8 °C (at pH 5)
---------------------------------------	----------------------------

#### 12.4. Mobilita v půdě

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Mobilita v půdě	Nejsou dostupné žádné údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Mobilith SCH 220</b>	
Výsledky posouzení PBT	Neobsahuje látky PBT/vPvB ≥ 0,1% hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 9 / 12
		Číslo revize : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Datum vydání : 14/11/2022
		Nahrazuje :  <b>MSD020CSEU</b> Rev. A

#### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Nepříznivých účincích na životní prostředí : Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou dostupné žádné údaje

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Prázdné nádoby a odpad bezpečně zlikvidujte. Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7. Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Před likvidací nebo spalováním je dáována přednost recyklaci. Není-li recyklace možná, zlikvidujte výrobek v souladu s platnými místními předpisy pro nakládání s odpadem. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou. Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Evropský katalog odpadů (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány jako nebezpečný odpad  
Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel, nejlépe po projednání s příslušnými orgány pro likvidaci odpadu  
Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  
12 01 12\* - upotřebené vosky a tuky

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Nejsou dostupné žádné údaje

#### **- Pozemní přeprava**

Nevztahuje se

#### **- Doprava po moři**

Nevztahuje se

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 10 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
		<b>MSD020CSEU</b> Rev. A

**- Letecká přeprava**

Nevztahuje se

**- Vnitrozemská lodní doprava**

Nevztahuje se

**- Železniční přeprava**

Nevztahuje se

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Kód: IBC : Žádné údaje k dispozici.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**15.1.1. Předpisy EU**

V souladu s přílohou VII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí následující omezení:

3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10	Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
3(c) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1	Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu ; Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentanem ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

**15.1.2. Národní předpisy**

**Francie**

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

**Německo**

Související právní předpisy : WGK 1, slabě ohrožující vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1)

Německá třída skladování (LGK) : LGK 13 - Nehořlavé pevné látky

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 11 / 12
		Číslo revize : 1.0
		Datum vydání : 14/11/2022
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Nahrazuje :
<b>MSD020CSEU</b> Rev. A		

Employment restrictions : Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG)  
Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG)

Vyhlaška o nebezpečných událostech (12. BImSchV) : Nepodléhá 12. prováděcí vyhlášce ke spolkovému zákonu o ochraně před imisemi (ustanovení o závažných nehodách)

#### Nizozemsko

Waterbestuurlijkheid : A (3) - nebezpečný pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nebezpečné účinky ve vodním prostředí

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi**

Benzenamin, N-fenyl-, reakční produkty s 2,4,4-trimetylpentanem

#### ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologie obecného hodnocení)
ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vodních cestách toku Rýnu
ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP = Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí dle nařízení Evropského parlamentu a Rady č 1272/2008
IATA = Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG = Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
LEL = Dolní mez výbušnosti
UEL = Horní mez výbušnosti
REACH = Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
BTT = Čas průniku (maximální únosnost)
DMEL = Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL = Odvozená hladina bez účinku
EC50 = Medián účinné koncentrace
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 ve smyslu brzdění růstu
ErL50 = EL50 ve smyslu brzdění růstu
EWC = Evropský katalog odpadů
LC50 = Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50 = Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LL50 = Střední letální úroveň
NA = Nevztahuje se
NOEC = koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOEL: hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NOELR = rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOAEC = koncentrace nevyvolávající žádné negativní účinky

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	Strana : 12 / 12
		Číslo revize : 1.0
	<b>Mobilith SCH 220</b>	Datum vydání : 14/11/2022
		Nahrazuje :  <b>MSD020CSEU</b> <b>Rev. A</b>

	NOAEL = Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek
	N.O.S. = Blíže nespecifikováno
	OEL = Limitní hodnoty expozice na pracovišti - krátkodobé expoziční limity (STEL)
	PNEC = Předpokládaná koncentrace bez účinku
	Vztah mezi kvantitativní strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)
	STOT = Toxicita pro specifické cílové orgány
	TWA = časově vážený průměr
	VOC = Těkavé organické sloučeniny
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Zdroje hlavních údajů použitých k sestavení : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). LOLI. Informace o dodavateli. bezpečnostního l

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH208	Obsahuje Reakční směs 1H-benzotriazol-1-methanamin, N,N-bis (2-ethylhexyl)-6-methylu- a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu a 2H-benzotriazol-2-methanaminu, N,N-bis (2-ethylhexyl)-4-methylu- a N,N-bis (2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylaminu, Naphthenic acids, zinc salts. Může vyvolat alergickou reakci.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  
Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

**ZŘEKNUTÍ SE ODPOVĚDNOSTI:** Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které jsou považovány za spolehlivé. Přesto jsou tyto informace, co se týče jejich správnosti, poskytovány bez jakékoliv záruky, výslovné nebo předpokládané. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, použití nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřijímáme odpovědnost a výslovně se tímto zříkáme odpovědnosti za jakékoli ztráty, škody nebo výdaje, ke kterým dojde v jakékoliv souvislosti s manipulací, skladováním, použitím nebo likvidací tohoto produktu. Pokud je tento produkt použit jako složka jiného produktu, nemusí být informace v tomto bezpečnostním listu aplikovatelné.