

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: SILKOLENE PRO FST

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

Identifikované použití: palivo

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel: FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC.  
New Century Street  
ST1 5HU Hanley

Telefon: +44 (0) 1782 203700

Kontaktní osoba: Product Safety department

E-mail: product.safety@fuchs.com

Telefon: +44 (0) 1782 203700

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný a jako takový značený.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

##### Fyzické nebezpečí

Hořlavé kapaliny Kategorie 1 H224: Extrémně hořlavá kapalina a páry.

##### Nebezpečnost pro zdraví

Podráždění očí Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice Kategorie 3 H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

##### Nebezpečnost pro zdraví

Inhalování: Působí narkoticky.

#### 2.2 Prvky označení

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST**Obsahuje:** Isopropyl alcohol**Signální slova:** Nebezpečí

**Standardní věta(y) o nebezpečnosti:**  
 H224: Extrémně hořlavá kapalina a páry.  
 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:**  
 P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
 P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

**2.3 Informace o další nebezpečnosti**

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známe žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Obecné informace:**

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Isopropyl alcohol	EINECS: 200-661-7	50,00% - <100,00%	01-2119457558-25	
Heterocyclic N-compound	EINECS: 202-414-9	0,10% - <0,25%	01-2119777867-13	

\* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST**Klasifikace**

Chemický název	Identifikace	Klasifikace
Isopropyl alcohol	EINECS: 200-661-7	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336
Heterocyclic N-compound	EINECS: 202-414-9	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; multiplikační faktory (aquatic acute): 10; multiplikační faktory (aquatic chronic): 1

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**Obecně:** Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

**4.1 Popis první pomoci**

**Inhalování:** Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

**Požítí:** Vypláchněte důkladně ústa.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**Obecné Nebezpečí Požáru:** Použijte vodní sprej, abyste udrželi nádoby vystavené plamenům chladné. Při hašení plamenů může být voda neúčinná. Plameny haste z chráněného místa. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

**5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

**Nevhodná hasiva:** Nepouštějte vodu přímým proudem z hadice; bude rozptylovat a šířit oheň.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Název produktu: SILKOLENE PRO FST**

<b>Speciální postupy při hašení:</b>	Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče:</b>	Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, přilbu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holínky a samostatný dýchací přístroj v uzavřených prostorech.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:</b>	Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. <b>ODSTRANĚTE</b> všechny zdroje zapálení (žádné kouření, záření, jiskry ani otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Držte se v závětrří. V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Neznečišťujte vodní zdroje nebo kanalizaci. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších unících. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</b>	Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilinová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly:</b>	V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.  Zahradte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:</b>	Zamezte styku s očima. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezit tvorbě aerosolu. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:</b>	Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte v chladu. Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST

**7.3 Specifické  
konečné/specifická  
konečná použití:** Nepoužitelné

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
Isopropyl alcohol	NPK-P	1.000 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Isopropyl alcohol	PEL	500 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly:** Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

**Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků**

**Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

**Ochrana očí a obličeje:** Při plnění se doporučují ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana kůže**
**Prostředky na Ochranu  
Rukou:**

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).  
 Min. doba průniku:  $\geq 480$  min  
 Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,38$  mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

**Jiné:** Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.

**Tepelné nebezpečí:** Neznámý.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST

**Hygienická opatření:** Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

**Opatření pro ochranu životního prostředí:** Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

<b>Skupenství:</b>	kapalný
<b>Forma:</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	Bezbarvý
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>pH:</b>	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
<b>Bod tuhnutí:</b>	nestanoveno
<b>Bod varu:</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí:</b>	13 °C
<b>Rychlost odpařování:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	nestanoveno
<b>Horní mez výbušnosti (%)-:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Dolní mez výbušnosti (%)-:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Tlak par:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Relativní hustota par:</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Hustota:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	částečně rozpustný
<b>Rozpustnost (jiné):</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Pro směsi nepoužitelný.
<b>Teplota samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu:</b>	nestanoveno
<b>Kinematická viskozita:</b>	1,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Hodnota není pro zařazení relevantní.
<b>Velikost částic:</b>	Nepoužitelné
<b>9.2 Další informace</b>	Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST

<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	Teplo, jiskry, plameny.
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

<b>Inhalování:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Požítí:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Styk s Kůží:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Kontakt s očima:</b>	Způsobuje podráždění očí.

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Polknutí**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

Isopropyl alcohol	LD 50 (krysa): 4.570 mg/kg
Heterocyclic N-compound	LD 50 (krysa): 1.265 mg/kg (OECD 401)

**Kontakt s pokožkou**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

Isopropyl alcohol	LD 50 (králík): 13.400 mg/kg
-------------------	------------------------------

**Inhalování**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

**Určená látka / Určené látky**

Isopropyl alcohol	LC 50 (krysa, 4 h): 30 mg/l
-------------------	-----------------------------

**Poleptání/Podráždění kůže:**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Určená látka / Určené látky**

Heterocyclic N-compound	OECD 404 (králík): Žíravý.
-------------------------	-------------------------------

**Vážné poškození očí/Podráždění očí:**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Určená látka / Určené látky**

Heterocyclic N-compound	OECD 405 (králík): Žíravý.
-------------------------	-------------------------------

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST**Respirační nebo kožní senzibilizace:**

**Produkt:** Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Určená látka / Určené látky**

Heterocyclic N-compound

Není senzibilizující (morče); OECD 406.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečí při vdechnutí**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Akutní toxicita**

**Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Ryby****Určená látka / Určené látky**

Isopropyl alcohol LC 50 (Ryby, 96 h): 9.640 mg/l

Heterocyclic N-compound LC 50 (Ryby, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

**Vodní bezobratlí****Určená látka / Určené látky**

Isopropyl alcohol LC 50 (48 h): 1.400 mg/l

**Název produktu:** SILKOLENE PRO FST

Heterocyclic N-compound EC50 (Perloočka, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202)

**Chronická toxicita Produkt:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro vodní rostliny  
Určená látka / Určené látky**

Isopropyl alcohol LC 50 (Řasa, 72 h): > 100 mg/l

Heterocyclic N-compound EC50 (Řasa, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)  
NOEC (Řasa, 72 h): 0,11 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Biologická rozložitelnost**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

**Určená látka / Určené látky**

Heterocyclic N-compound (OECD 301B) Výrobek není biologicky rozložitelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

**12.4 Mobilita v půdě:**

**Produkt:** Pro směsi nepoužitelný.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Produkt:**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Obecné informace:** Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

**Způsoby likvidace:** Vypouštění, provozování nebo likvidace může podléhat celostátním nebo místním zákonům.

**Evropské zákony o odpadu**

13 07 03\*: ostatní paliva (včetně směsí)

Název produktu: SILKOLENE PRO FST

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****ADR/RID**

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ISOPROPANOL(Isopropyl alcohol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	3
Označení:	3
Nebezpečnost č. (ADR):	33
Kód pro omezení vjezdu do tunelů:	(D/E)
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

**IMDG**

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ISOPROPANOL(Isopropyl alcohol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	3
Označení:	3
Č. EmS:	F-E, S-D
14.3 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

**IATA**

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1219
14.2 Správný název pro přepravu:	Isopropanol(Isopropyl alcohol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
Třída:	3
Označení:	3
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

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

Název produktu: SILKOLENE PRO FST

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY:** žádný

**Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění:** žádný

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Informace o revizi:** Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

**Znění H-vět v oddíle 2 a 3**

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace:** Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

**Datum Revize:** 10.01.2023

**Právní výhrada:** Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího o vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiá l y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat p ř i jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro s í m, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. T e n t o datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o n ebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a n e n e s e žádný podpis.