

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Olej do převodovek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

LUKOIL Lubricants Europe GmbH, odštěpný závod
Kutvirtova 339/5
150 00 Praha
CZ
Telefonní číslo +43(1)205 222-8800

E-mail adresa osoby info.product-safety@eu.lukoil.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 22 49 192 93 (24/7)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

EUH208 Obsahuje Olefin sulfide, Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený), Magnesium metaborate , Může vyvolávat alergické reakce.

Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Olefin sulfide

Číslo CAS	68937-96-2			
Číslo EINECS	273-103-3			
Registrační číslo	01-2119540515-43			
Koncentrace	>= 1	<	5	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317 >= 46 %

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Číslo EINECS	931-384-6			
Registrační číslo	01-2119493620-38			
Koncentrace	>= 1	<	2,5	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	Cesta expozice: orálně
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 > 50 <= 100 %

Magnesium metaborate

Číslo CAS	13703-82-7			
Číslo EINECS	237-235-5			
Registrační číslo	01-2120769073-53			
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Sens. 1B		H317	

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Číslo CAS	597-82-0			
Číslo EINECS	209-909-9			
Registrační číslo	01-2119979545-21			
Koncentrace	>= 0,1	<	1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Repr. 2		H361fd	

1-Decene, homopolymer, hydrogenated

Číslo CAS	68037-01-4			
Číslo EINECS	500-183-1			
Registrační číslo	01-2119486452-34			
Koncentrace	>= 50	<	100	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Asp. Tox. 1		H304	

Další složky

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Číslo CAS 64742-54-7
Číslo EINECS 265-157-1
Registrační číslo 01-2119484627-25
Číslo indexu 649-467-00-8
Koncentrace >= 1 < 10 %
Odkaz: [3]
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)
Asp. Tox. 1 H304

Další poznámky:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka H, L

Poznámka

[3] Látka s limitními hodnotami pro pracovní prostředí

Ostatní údaje

DMSO<3% (IP 346)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích přivolat lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Při bezvědomí nebo omámení položit postiženou osobu do stabilní boční polohy. Ihned přivolat lékaře a předložit bezpečnostní list. Nevyvolávat zvracení.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

Pokyny pro lékaře / Rizika

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsyaného produktu. Používat osobní ochranný oděv. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdrojů zapálení. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddílů 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podlahy/do půdy. Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Důkladně očistit zkontaminované předměty a podlahu při zohlednění předpisů o ochraně životního prostředí. Odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddílů 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Protipožární třída / Teplotní třída / Třída výbušnosti prachu

Požární třída

B (hořlavé kapalné látky)

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Olej do převodovek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice
Vhodný materiál neoprene

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný	
Barva	žlutohnědý	
Hustota		
Hodnota	0,855	g/cm ³
teplota	20	°C
Metoda	DIN 51757	

Viskozita

kinematicky

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Hodnota	98		mm ² /s
teplota	40	°C	
Metoda	ASTM D 445		
Bod vzplanutí			
Hodnota	>= 170		°C
Metoda	ASTM D 92		
Pourpoint			
Hodnota	<= -39		°C
Metoda	DIN/ISO 3016		
Mez zápachu			
Poznámky	neurčeno		
hodnota pH			
Poznámky	Nelze použít		
Bod tání			
Poznámky	neurčeno		
Bod tuhnutí			
Poznámky	neurčeno		
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
Poznámky	neurčeno		
Koeficient odpařování			
Poznámky	neurčeno		
hořlavost (pevné látky, plyny)			
	neurčeno		
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Poznámky	neurčeno		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	neurčeno		
rozpustnost			
Poznámky	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Poznámky	neurčeno		
Teplota vznícení			
Poznámky	neurčeno		
teplota samovznícení			
Poznámky	Nelze použít		
teplota rozkladu			

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Poznámky neurčeno

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly, Reakce se silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může se vyskytovat ve stopových množstvích:

Ostatní údaje

Relevantní informace v Oddíl 2:

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

ATE	>	10 000	mg/kg
Metoda		calculated value according to GHS (e.g see UN GHS)	

Akutní orální toxicita (Složky)**Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)**

Species	Krysa	
LD50	2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutní dermální toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Akutní inhalační toxicita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

senzibilizace

Cesta absorpce dermálně
 Hodnocení Může vyvolat senzibilizaci u náchylných osob.
 Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
 Poznámky Test byl proveden s podobnou formulací.

Senzibilizace (Složky)**Olefin sulfide**

Hodnocení nesenzibilizující

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**Jednorázová expozice**

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Opakovaná expozice

Poznámky Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečná při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Údaje o obsažených látkách**Akutní orální toxicita (Složky)****Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)**

Species	Krysa		
LD50	2000		mg/kg
Metoda	OECD 401		

Senzibilizace (Složky)**Olefin sulfide**

Hodnocení nesenzibilizující

Ostatní údaje

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LL50	cca	24	mg/l
Doba expozice	96	h	
Metoda	OECD 203		

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Species	Danio pruhoané (Brachydanio rerio)		
LC50	>	100	mg/l

Toxicita pro Dafnie (Složky)

Olefin sulfide

Species	Daphnia		
EC50	63		mg/l
Doba expozice	48	h	

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Daphnia magna		
EL50	cca	91,4	mg/l
Doba expozice	48	h	
Metoda	OECD 202		

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Daphnia		
EC50	0,66		mg/l
Doba expozice	21	d	
Metoda	OECD 211		

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Daphnia		
NOEC	0,12		mg/l
Doba expozice	21	d	
Metoda	OECD 211		

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Daphnia		
EC50	0,91		mg/l
Doba expozice	21	d	
Metoda	OECD 211		

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Species	Daphnia		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozice	48	h	

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Species	Daphnia magna		
NOEC	> 5,5		mg/l
Doba expozice	21	d	

Toxicita pro řasy (Složky)**Olefin sulfide**

Species	Řasy		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozice	72	h	

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1,7		mg/l
Doba expozice	96	h	
Metoda	OECD 201		

Reakční produkty kyseliny bis (4-methylpentan-2-yl) dithiofosforečné s oxidem fosforečným, propylenoxidem a aminy, C12-14-alkyl (rozvětvený)

Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	3,3		mg/l
Doba expozice	96	h	
Metoda	OECD 201		

O,O,O-triphenyl phosphorothioate

Species	Scenedesmus quadricauda		
	> 100		mg/l
Doba expozice	72	h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Biologická degradabilita

Hodnocení není snadno rozložitelný

Biologická degradabilita (Složky)**Olefin sulfide**

Hodnota	13		%
Trvání pokusu	28	d	

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

Rozdělovací koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (obsažené látky)

Olefin sulfide

log POW 6

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Nevypouštět produkt bez kontroly do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Likvidace podle úředních předpisů.

Kód odpadu-EAK 13 02 06* syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Znečištěné obaly

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

Kód odpadu-EAK 15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	no	-

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Další informace**

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H-věty uvedené v oddílu 3**

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Obchodní jméno: LUKOIL TRANSMISSION UNI S 75W-90

Číslo výrobku: 583520

Verze: 5 / CZ

Datum revize: 25.02.2021

Nahrazuje verzi: 4 / CZ

Datum vydání 17.03.2021

H361fd

Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4

Akutní toxicita, Kategorie 4

Aquatic Chronic 2

Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3

Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3

Asp. Tox. 1

Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1

Eye Irrit. 2

Podráždění očí, Kategorie 2

Repr. 2

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

Skin Sens. 1

Senzibilizace kůže, Kategorie 1

Skin Sens. 1B

Senzibilizace kůže, Kategorie 1B

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.