

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : MEtherm 56
Jednoznačný Identifikátor : 9P50-K0CS-X00H-G39C
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Odvápňovací činidlo

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Německo
Telefon: +4930-7579110
Fax: +4930-757901199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

Výrobce : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Email osoby odpovědné za : Bezpečnostní důstojník:
bezpečnostní list/Odpovědná : +49(0)30 /335 055 33
osoba

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé : Toxikologické informačné středisko:
situace +420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Látky a směsi korozivní pro kovy, H290: Může být korozivní pro kovy.
Kategorie 1

Žiravost pro kůži, Subkategorie 1B H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.

MEtherm 56 No Change Service!

Verze
02.01

Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

kyselina fosforečná

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivy.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

	Registrační číslo		
kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 50 - < 70

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Konzultujte s lékařem.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
V případě potřeby konzultujte s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : korozivní účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.
Spalování vede ke vzniku nebezpečného kouře.

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Nebezpečné produkty
spalování : Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
pro hasiče

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte
odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Zabraňte vniknutí do podloží.
životního prostředí Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např.
písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné : Používejte osobní ochranné pomůcky.
zacházení Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Pokyny k ochraně proti : Tento výrobek není hořlavý. Při reakci s kovy se uvolňuje
požáru a výbuchu vodík.

Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.
prostory a kontejnery

Další informace o : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem.
skladovacích podmínkách Doporučená skladovací teplota: 5 - 25°C

Pokyny pro skladování : Neskladujte společně s alkáliemi.

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použitíSpecifické (specifická) : žádný
použití**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
kyselina fosforečná	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	1 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	2 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
kyselina fosforečná	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,7 mg/m ³

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Obličejový štít

Ochrana rukou

Směrnice

: Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím
nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky

: Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučkové rukavice pro jedno
použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm)
firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou
ochranu. Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např.
Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo
butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70
mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující
stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla

: Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.
Protichemická zástěra

MEtherm 56 **No Change Service!**Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

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

- Vzhled : kapalný
- Barva : bezbarvý
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- pH : 1,2 (20 °C)
Koncentrace: 100 %
- Bod tání / bod tuhnutí : < -5 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Nevztahuje se
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Nevztahuje se
- Tlak páry : cca. 25 hPa (20 °C)
- Hustota páry : Údaje nejsou k dispozici
- Relativní hustota : cca. 1,43 g/cm³ (20 °C)
- Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně rozpustná látka (20 °C)
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici
- Viskozita
Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informaceRychlost koroze kovů : > 6,25 mm/a
Korozivní vůči kovům Hliník a Měkká ocel**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Reakce s alkáliemi (alkalickými louhy).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Složky:****kyselina fosforečná:**Akutní orální toxicitu : LD50: 2.600 mg/kg
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 2.740 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Složky:**kyselina fosforečná:**

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Poznámky : Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:**kyselina fosforečná:**

Druh : Králík
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****kyselina fosforečná:**

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Poznámky : převážně založeno na důkazech na lidech

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****kyselina fosforečná:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita**Složky:****kyselina fosforečná:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci**Složky:****kyselina fosforečná:**

Účinky na plodnost : Druh: Potkan, samec a samice

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: \geq 500 mg/kg těl.hmot./den

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: \geq 410 mg/kg
těl.hmot./den
Vývojová toxicita: NOAEL F1: \geq 410 mg/kg těl.hmot./den
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky
na plodnost.

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na
plodnost.
Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na
vývoj plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****kyselina fosforečná:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina
specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****kyselina fosforečná:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina
specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****kyselina fosforečná:**

Druh : Potkan
NOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 90 dnů
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

Aspirační toxicita

Údaje nejsou k dispozici

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****kyselina fosforečná:**Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 3 mg/l
Doba expozice: 96 hToxicita pro dafnie a jiné : (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h
Typ testu: statický test
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testováníToxicita pro řasy/vodní : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l
rostliny : Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování**Ekotoxikologické hodnocení**Chronická toxicita pro vodní : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické
prostředí : účinky.**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:****kyselina fosforečná:**Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze
aplikovat na anorganické látky.**12.3 Bioakumulační potenciál****Složky:****kyselina fosforečná:**

Bioakumulace : Poznámky: Není relevantní

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****kyselina fosforečná:**Mobilita : Medium: Voda
Poznámky: rozpustná látka**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za
perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Výrobek : Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů).

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku : EWC 070601*

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina) : Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo**

ADR : UN 1805

IMDG : UN 1805

IATA : UN 1805

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK

IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

IATA : Phosphoric acid, solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : C1

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Štítky : 8

Kód omezení průjezdu : (E)

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

tunelem

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřevzaté znění) : Nevztahuje se

MEtherm 56 No Change Service!Verze
02.01Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H290 : Může být korozivní pro kovy.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

Plný text jiných zkratk

Eye Dam. : Vážné poškození očí
Met. Corr. : Látky a směsi korozivní pro kovy

MEtherm 56 *No Change Service!*

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 08.09.2020
02.01	22.03.2021	Datum prvního vydání: 18.02.2020

Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZloC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace**Klasifikace směsi:**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
 Výpočetní metoda
 Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



MEtherm 56 **No Change Service!**

Verze
02.01

Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 08.09.2020
Datum prvního vydání: 18.02.2020

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.