

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

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

Obchodní název : Metherm 61
Jednoznačný Identifikátor : YH50-K000-A00H-5E47
Složení (UFI)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Aditivum

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)**

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Metherm 61 No Change Service!

Verze
02.02

Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

:

Prevence:

P280 Používejte ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

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.

Dodatečné označení

Tento výrobek je klasifikován podle směrnice 1272/2008/EHS, Přílohy I (2.6.4.5).

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 Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený a lineární	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Isodekanpolyethylenglykol(11)eth	78330-20-8	Acute Tox. 4; H302	>= 1 - < 3

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

er	---	Eye Dam. 1; H318	

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

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

- Všeobecné pokyny : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- 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 : Symptomatické ošetření.

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 : Žádná informace není k dispozici.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

Opatření na ochranu osob : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.

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 zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

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

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

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

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
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži			
		NPK-P	1.000 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
propan-2-ol	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l
	Vliv na čistírny odpadních vod	2251 mg/l
	Orálně	160 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

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

Poznámky : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové 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.

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

ochraně dýchacího ústrojí.

Ochranná opatření : Zabraňte kontaktu s očima.

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

Vzhled	:	kapalný
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	jako alkohol
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
pH	:	7 (20 °C) Koncentrace: 100 %
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	cca. 80 °C
Bod vzplanutí	:	37 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	cca. 35 hPa (20 °C)
Hustota páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	cca. 0,99 g/cm ³ (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
Doba výtoku	:	< 15 s při 20 °C

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Metoda: DIN 53211

Výbušné vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informaceHořlavost (kapaliny) : Nepodporuje hoření.

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 : Za normální situace nelze očekávat.

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 : Nikdy přímo nemíchejte koncentráty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuZa normální situace nelze očekávat.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

propan-2-ol:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 5.840 mg/kg
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 39 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 13.900 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: hodnota z literatury
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.
- Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
- Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

- Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

propan-2-ol:

- Výsledek : Nedráždí pokožku

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

- Druh : Králík
Metoda : hodnota z literatury
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

- Poznámky : Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:**Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

- Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Oční dráždivost

propan-2-ol:

- Výsledek : Oční dráždivost

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****propan-2-ol:**

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutogeneze (Amesův)
Výsledek: negativní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

propan-2-ol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)
Výsledek: Není mutagenní

Genotoxicitě in vivo : Druh: Myš
Metoda: Mutagenita (test na buněčném jádru)
Výsledek: Není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

propan-2-ol:

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita - Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici
Údaje nejsou k dispozici**propan-2-ol:**Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Způsob provedení: Orálně
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 400 mg/kg tělesné hmotnostiToxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Pozře-li březí samice nadměrné množství, projeví se na ní i na embryu toxické účinky.**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

propan-2-ol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**Poznámky : : : : :
Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.**propan-2-ol:**Poznámky : : : : :
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**Poznámky : : : : :
Údaje nejsou k dispozici**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****propan-2-ol:**Poznámky : : : : :
Údaje nejsou k dispozici**Aspirační toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

Další informace**Výrobek:**Poznámky : : : : :
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**Toxicita pro ryby : : : : :
LC50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 96 h
Typ testu: statický testToxicita pro dafnie a jiné : : : : :
vodní bezobratlé : : : : :
EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l
Doba expozice: 48 h
Typ testu: semistatický testToxicita pro dafnie a jiné : : : : :
vodní bezobratlé (Chronická : : : : :
toxicita) : : : : :
NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování**propan-2-ol:**

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10.000 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test
		EC50 (zelené řasy): 1.800 mg/l Doba expozice: 7 d

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Toxicita pro ryby	:	(Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: DIN 38412
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: DIN 38412

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Složky:****Butoxylovaný ethoxyalkohol C13-C15, rozvětvený alineární:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 60 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
---------------------------	---	--

propan-2-ol:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
---------------------------	---	---

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: > 60 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
---------------------------	---	---

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****propan-2-ol:**

Bioakumulace	:	Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
--------------	---	---

Metherm 61 **No Change Service!**Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

Rozdělovací koeficient: n- : Poznámky: Nevztahuje se
oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****propan-2-ol:**

Mobilita : Poznámky: Mobilní v půdách

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě.

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 0,1 % či vyšší..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

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

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.

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

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**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Podle přepravních předpisů není klasifikován jako látka podporující hoření.

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 (přepracované znění) : Nevztahuje se

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

Metherm 61 No Change Service!Verze
02.02Datum revize:
22.03.2021

Datum posledního vydání: 25.01.2021

Datum prvního vydání: 18.02.2020

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)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 24,55 %

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.

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**

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Metherm 61 No Change Service!

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 25.01.2021
02.02	22.03.2021	Datum prvního vydání: 18.02.2020

CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší příпустné 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 - Havarijný 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 nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - 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:**

Eye Irrit. 2 H319

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.