

MEtherm 51 No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : MEtherm 51
Jendoznačný identifikátor : 8XC2-Y03D-E00X-CGJN
zloženie (UFI)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

10829 Berlin
Nemecko
Telefón: +4930-7579110
Fax: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

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

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

E-mailová adresa osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com
zodpovednej za
KBÚ/Kontaktná osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

MEtherm 51 **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nevyžaduje sa žiadny výstražný piktogram, žiadne výstražné slovo, žiadne výstražné upozornenia(e), žiadne bezpečnostné upozornenia

Dodatočné označenie

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Natriumetasulfát	126-92-1 204-812-8 --- 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

MEtherm 51 **No Change Service!**Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

- Pri vdýchnutí : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Preventívne umyte vodou a mydlom.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Preventívne sa napite vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Liečte symptomaticky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Pena
Prúd rozprášenej vody
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

MEtherm 51 *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

životné prostredie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho
sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú mani- : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
puláciu

Návod na ochranu pred po- : Bežné protipožiarne opatrenia.
žiarom a výbuchom

Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.
plochy a zásobníky

Iné informácie o skladovacích : Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C Chráňte pred mra-
podmienkách zom, teplom a slnečným žiarením.

Návod na obyčajné skladova- : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produkta-
nie mi.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Glycerol	56-81-5	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použi- tie	Spôsoby expo- zície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Natriumetasulfát	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4060 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MEtherm 51 No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	285 mg/m3
Propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
Alanine, N,N- bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky, Akútne - sys- témové účinky	40 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	40 mg/m3
Natriumetasulfát	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	285 mg/m3
Propane-1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
Alanine, N,N- bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky, Akútne - sys- témové účinky	40 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	4 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	40 mg/m3
Natriumetasulfát	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	285 mg/m3

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Natriumetasulfát	Sladká voda	0,136 mg/l
	Morská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,5 mg/kg
	Morský sediment	0,15 mg/kg
	Pôda	0,22 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1,35 mg/l
Propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)- , trisodium salt	Pôda	50 mg/kg
	Sladká voda	2 mg/l
	Morská voda	0,2 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Sladkovodný sediment	24 mg/kg

MEtherm 51 **No Change Service!**Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda	2,5 mg/kg
Natriumetasulfát	Sladká voda	0,136 mg/l
	Morská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,5 mg/kg
	Morský sediment	0,15 mg/kg
	Pôda	0,22 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1,35 mg/l
Propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	183 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg
	Morský sediment	57,2 mg/kg
	Pôda	50 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Sladká voda	2 mg/l
	Morská voda	0,2 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	1 mg/l
	Sladkovodný sediment	24 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Pôda	2,5 mg/kg
Natriumetasulfát	Sladká voda	0,136 mg/l
	Morská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,5 mg/kg
	Morský sediment	0,15 mg/kg
	Pôda	0,22 mg/kg
	Vplyv na čističky odpadových vôd	1,35 mg/l

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk
Smernica : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo : kvapalina

Farba : žltý

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MEtherm 51 *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	< -5 °C
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	102 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	> 102 °C Metóda: ISO 3679
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	cca. 10,7 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 4 mPa.s Metóda: ISO 3219
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	(20 °C) úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,06 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)

MEtherm 51 **No Change Service!**Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Horľavosť (kvapaliny) : Nepodporuje horenie.

Rýchlosť korózie kovu : < 6,25 mm/a
Nekorozívny voči kovom. Hliník a Mäkká oceľ

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chránite pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Možná nekompatibilita s materiálmi citlivými na alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadny logicky predvídateľný.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

MEtherm 51 *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Druh : Králik

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429

Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

MEtherm 51 **No Change Service!**Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Genotoxická in vitro : Typ testu: Test mikrobiálnej mutagenézy (Amesov test)
Testovací systém: Baktéria
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Druh : Potkan
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 2 Roky
Dávka : > 1125 mg/kg telesnej hmotnosti

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Dávka: 250 miligramov na kilogram
Výsledok: negatívny
Poznámky: Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.
Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:**Natriumetasulfát:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

MEtherm 51 *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Toxicita po opakovaných dávkach**Zložky:****Natriumetasulfát:**

Druh	:	Králík
NOAEL	:	488 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Orálne
Expozičný čas	:	90-dňový
Druh	:	Myš
NOAEL	:	400 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Kontakt s pokožkou
Expozičný čas	:	90-dňový

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : Produkt nebol vyzkúšaný.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****Natriumetasulfát:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalý)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 483 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 511 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre ryby (Chronická	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 1.357 mg/l

MEtherm 51 **No Change Service!**Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

toxicita)

Expozičný čas: 42 d

Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita): NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,4 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Biodegradabilita produktu nebola skúšaná.

Zložky:**Natriumetasulfát:**Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 89 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložky:****Natriumetasulfát:**

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,248**12.4 Mobilita v pôde****Zložky:****Natriumetasulfát:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom.**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Produkt:**Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že
majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s
článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením
delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením

MEtherm 51 *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt	:	Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).
Znečistené obaly	:	Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt	:	EWC 070601*
Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina)	:	Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	:	Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

MEtherm 51 No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečnostiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 1,21 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : < 5%: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty
v zmysle neskorších predpisov Iní splnomocnitelia: Enzýmy

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

MEtherm 51 *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

TECI : Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H315 : Dráždi kožu.

H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Plný text iných skratiek

Eye Dam. : Vážne poškodenie očí

Skin Irrit. : Dráždivosť kože

SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v
pracovnom ovzduší

SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zá-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



MEtherm 51 *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
02.08.2024

Dátum posledného vydania: -

kon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov;
vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.