



Sicherheit und Feuerschutz

Bezpečnostní list

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Regulation (EC) No. 1907/2006

Název výrobku Totalit M

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód produktu 014929
Název výrobku Totalit M

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prodává se veřejnosti No
Doporučené použití Hasicí prostředek
Nedoporučená použití Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

FLN Feuerlöschgeräte Neuruppin Vertriebs GmbH
Martin-Ebell-Strasse 4
16816 Neuruppin, Germany
Telephone: +49(0)3391-689-0

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa psra@tycofp.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace - CHEMTREC 800-424-9300 or 703-527-3887

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

Signální slovo

Žádný

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

Název výrobku Totalit M

STRANA 2 / 9

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

2.4. Pokyny pro bezpečné zacházení

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směs

Chemický název	Číslo EC	Č. CAS	hmotnost-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Quartz	238-878-4	14808-60-7	0 - 10%	not classified	žádné dostupné údaje

Úplný text H-vět a EUH-vět: viz část 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Styk s kůží	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Kontakt s okem	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Požítí	Při požití. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Product is extinguishing agent. Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

/ **Název výrobku** Totalit M /

STRANA 3 / 9

Nevhodná hasiva

Žádný

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné konkrétní

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte tvorbě prachu. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Použijte prostředky osobní ochrany doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostor. Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. If sweeping of a contaminated area is necessary use a dust suppressing agent which does not react with product. Přehraďte v dostatečné vzdálenosti před únikem; pomocí suchého písku omezte tok materiálu. Absorbujte do, nebo pokryjte zemínou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a přeneste do nádob pro pozdější likvidaci.

Metody čištění

Po odstranění produktu opláchněte oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení pro bezpečné zacházení

Zamezte tvorbě prachu. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze v přítomnosti ventilace. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Po manipulaci se důkladně umyjte.

Obecná opatření týkající se hygieny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

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



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

/ **Název výrobku** Totalit M /

STRANA 4 / 9

Podmínky skladování

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Guard against dust accumulation of material. Use care in handling/storage.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické(á) použití

Hasicí prostředek.

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou součástí tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Česká republika
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Sprchy
Stanice umožňující výplach očí
Ventilační systémy.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje
Ochrana kůže a těla

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).
Vhodný ochranný oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	pevný	Barva	K dispozici nejsou žádné údaje
Zápach	K dispozici nejsou žádné údaje		K dispozici nejsou žádné údaje
prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje		



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

/ Název výrobku Totalit M /

STRANA 5 / 9

<u>Vlastnost</u>	<u>HODNOTY</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH		K dispozici nejsou žádné údaje
Melting point/freezing point		K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu		K dispozici nejsou žádné údaje
Bod vzplanutí		K dispozici nejsou žádné údaje
Rychlost vypařování		K dispozici nejsou žádné údaje
hořlavost (pevné látky, plyny)		K dispozici nejsou žádné údaje
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti:		K dispozici nejsou žádné údaje
Spodní mez hořlavosti:		K dispozici nejsou žádné údaje
Tlak par		K dispozici nejsou žádné údaje
Hustota par		K dispozici nejsou žádné údaje
Měrná hmotnost		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozpustnost ve vodě		K dispozici nejsou žádné údaje
rozpustnost(i)		K dispozici nejsou žádné údaje
Rozdělovací koeficient		K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota samovznícení		K dispozici nejsou žádné údaje
Teplota rozkladu		K dispozici nejsou žádné údaje
Kinematická viskozita		K dispozici nejsou žádné údaje
Dynamická viskozita		K dispozici nejsou žádné údaje
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

Citlivost na mechanické vlivy	Žádný.
Citlivost na výboje statické elektřiny	Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

nebezpečná polymerace

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku. Oxidy dusíku (NOx).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobku

Produkt nepředstavuje akutní nebezpečí týkající se toxicity na základě známých nebo poskytnutých informací.

Neznámá akutní toxicita

Neznámá akutní toxicita 0 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orálně) 3,158.00 mg/kg

Chemický název	Orální LD50	dermální LD50	LC50 Inhalační
Quartz	-		

Kožní žíravost/dráždivost

Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození/podráždění oka senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

Informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita

Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice

Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechování

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

0 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

/ **Název výrobku** Totalit M /

STRANA 7 / 9

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky této formulace nesplňují kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB látky.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

Kontaminovaný obal Nádobu nepoužívejte opakovaně.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IMDG

14.1 Č. OSN/ID	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Látka znečišťující moře	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Č. OSN/ID	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ADR

14.1 Č. OSN/ID	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

/ **Název výrobku** Totalit M /

STRANA 8 / 9

ICAO (vzdušná)

14.1 Č. OSN/ID	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

IATA

14.1 Č. OSN/ID	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.2 Náležitý název pro zásilku	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.3 Třída nebezpečnosti	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.4 Obalová skupina	NEPODLÉHÁ REGULACI
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní ustanovení	Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Quartz 14808-60-7	RG 25	-

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009 Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
DSL/NDSL	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
IECSC	Je v souladu
KECL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
AICS	Je v souladu



Sicherheit und Feuerschutz

Kód produktu 014929

/ **Název výrobku** Totalit M

/

STRANA 9 / 9

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))

DSL/NDSL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek

EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek

IECSC - čínský seznam existujících chemických látek

KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek

PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek

AICS - Australský seznam chemických látek

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Datum revize 25-V-2015

Poznámka po revizi Nelze aplikovat.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu