

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

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

Obchodní název: ZG-365

Číslo výrobku: ZIR365

UFI: UC01-M0FJ-U009-8UKR

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Antiadhézní prostředek

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce: Concept Chemicals & Coatings Ltd. Felt Court, Windmill Lane  
Ind.Estate Denton, Manchester M34 3RB EnglandDistributor pro ČR: Italmec s.r.o., Bělocerkevská 1295/16, Praha 10, PSČ 100 00, [www.iwash.cz](http://www.iwash.cz),  
email.: info@italmec.cz**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržitě telefonní spojení: +420 22 49 192 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2. Prvky označení****Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** GHS07· **Signální slovo** Varování· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

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.

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

**2.3. Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1. Látky:** Nelze použít**3.2. Směsi**

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
CAS: 75718-16-0 Reg.nr.: Polymer	Siloxanes and Silicones, 3-[(2 aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, hydroxy-terminated Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	0-2,5%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodné hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

**5.3. Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Není nutné.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální vazač, piliny).

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

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

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

Vhodné technické kontroly: Žádné další údaje, viz bod 7.

- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Ochrana dýchacích cest: Není nutné.
- Ochrana rukou: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
- Materiál rukavic
  - přírodní kaučuk (latex)
  - Nitrilkaučuk
- Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle

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

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Šedá
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	Nedá se použít

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

Meze výbušnosti:

Dolní:	Není určeno
Horní:	Není určeno
Bod vzplanutí:	Nedá se použít
Teplota rozkladu:	Nedá se použít
pH při 20 °C:	8
Viskozita dynamicky při 20 °C:	Není určeno
Viskozita kinematically při 40 °C:	Není určeno
Rozpustnost/směsitelnost ve vodě:	Není mísitelná nebo obtížně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno
Tlak páry:	při 20 °C: 23 hPa
Hustota při 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	Není určeno
Hustota sypatelnosti:	1.000 kg/m <sup>3</sup>
Hustota par:	Není určeno

## 9.2. Další informace

Vzhled:

Skupenství: Tekutina

Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Obsah ředidel:

Organická ředidla: 0,0 %

Voda: 98,3 %

VOC (EC) 0,01 %

Obsah netěkavých složek: 0,0 %

Molekulová hmotnost: 18,02 g/mol

Změna stavu

Rychlost odpařování: Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivivé výbušniny	odpadá

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

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

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.**Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.**Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Senzibilizace pokožky:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Doplňující toxikologická upozornění:****Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Toxicita pro vodní organismy:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**Kontaminované obaly:**

· Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá

**14.4. Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA: odpadá

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedá se použít.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

**14.7. Hromadná přeprava podle IMO**

Nedá se použít.

**Doprava/Další informace:**

UN "Model Regulation": odpadá

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

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Datum vydání: 03.04.2024

Revize: 03.04.2024

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Piktogramy označující nebezpečí:**

GHS07

**Signální slovo:**

Varování

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

-

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

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.

Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozážazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.*

**Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

*Datum vydání: 03.04.2024*

*Revize: 03.04.2024*

**Oddělení vydávající bezpečnostní list:** Technické oddělení.

**Kontakt:** Mr N Wardlaw

**Datum předchozí verze:** 03.04.2024

**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning

the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2