

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **FLEGSILIC**

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití:

Těsnící tmel..Lepení a tmelení. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití:

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.

Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, hnevs@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol/ výstražné symboly: Nejsou

Signální slovo: **Není**

Nebezpečné látky uvedené na štítku: methylsilanetriyltriacetát

Doplňující informace

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Další prvky nutné v případě prodeje výrobku malospotřebiteli:

2.3. Další nebezpečnost

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nejsou podle uvedených kritérií řazeny mezi PBT a vPvB látky.

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – nevztahuje se

3.2 Směs

Obsah složek směsi:

Chemická charakteristika: Silikonové tmely obsahující < 5 % triacetoxyethylsilanu + triacetoxyethylsilanu

nejdou kalsifikovány jako Skin Irrit. 2 a Eye Irrit. 2.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
methylsilanetriyltriacetát	< 3	CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Indexové číslo: - Registrační číslo REACH: -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314		

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě potřeby lékařského ošetření ukažte lékaři tento bezpečnostní list, není-li k dispozici, pak obal nebo etiketu.

Při vdechnutí

Při doporučeném způsobu použití nemůže být produkt vdechnut.

Při styku s kůží

Okamžitě svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Produkt setřete kusem látky nebo papírem. Pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Vyplachujte tekoucí pitnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené. Výplach očí provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Pokud se objeví příznaky podráždění, vyhledejte očního lékaře. **Při požití**

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

Při styku s kůží

údaje nejsou k dispozici

Při zasažení očí

údaje nejsou k dispozici

Při požití

údaje nejsou k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření dle příznaků.

Další údaje

Složky směsi nejsou hodnoceny jako PBT, vPvB.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna, oxid uhličitý, suchý prášek

Nevhodná hasiva

voda

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte prostředky osobní ochrany. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklý produkt seberte. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt seberte, setřete a umístěte do vhodné nádoby na odpad. Nádoba musí být přechovávána pevně uzavřená. Předajte k likvidaci oprávněné osobě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly 7., 8. a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených.

Skladovací třída: 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Obsah: 310 ml

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

nejsou stanoveny

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

Jiné údaje o limitních hodnotách

Ze směsi se během vulkanizace uvolňují látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

64-19-7 Kyselina octová, PEL 25 mg/m³, NPK-P 35 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,408 Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

71-36-3 Butanol, PEL 300mg/m³, NPK-P 600 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,330 Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Za doporučeného způsobu použití není nutná.

Ochrana kůže

Doporučují se ochranné rukavice. Ochranný oděv. Při znečištění pokožky produkt setřete a kůži důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest Zajistit dostatečné větrání.

Tepelné nebezpečí neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: tixotropní pasta; barva dle označení na obale

skupenství barva: kapalné při 20°C, černá

zápach: po octu

prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

pH: údaj není k dispozici

bod tání / bod tuhnutí: údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaj není k dispozici

bod vzplanutí: >150°C

rychlost odpařování: údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny): údaj není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo

meze výbušnosti: údaj není k dispozici

meze hořlavosti: údaj není k dispozici

tlak páry: údaj není k dispozici
hustota páry: údaj není k dispozici
relativní hustota: 1,040 (voda = 1)
rozpustnost
rozpustnost ve vodě: nerozpustná
rozpustnost v tucích: údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: údaj není k dispozici
teplota samovznícení: údaj není k dispozici
teplota rozkladu: >200°C
viskozita: údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti: není výbušná
oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti

9.2. Další informace

Hustota: údaj není k dispozici

teplota vznícení: údaj není k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vulkanizuje při pokojové teplotě při kontaktu s vlhkostí ve vzduchu.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry. Amorfni oxid křemičitý. Během používání nebo při kontaktu s vodou mohou vzniknout nebezpečné látky.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení ES č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nejsou hodnoceny jako PBT nebo jako vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

Postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Právní předpisy o odpadech

viz oddíl 15

Oddíl 14: Pokyny pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

neuveďeno

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveďeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveďeno

14.4. Obalová skupina

neuveďeno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveďeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

Oddíl 16: Další informace

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenaí záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by oad) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

Obchodní název výrobku: **FLEGSILIC**

Datum vydání: 18.09.2009

Datum revize: 08.12.2022

Stránka 7 z 7

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

DNEL: Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí

REACH: nařízení ES 1907/2006 (Registration = registrace; Evaluation = (vy)hodnocení; Authorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; CHemicals = chemikálií)

16.3 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky/ směsmi (klasifikovanými jako uvedený) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize 25.10.2018 Uvedení bezpečnostního listu do souladu s platnou legislativou.

2. revize ze dne 01. 12. 2022 Uvedení do souladu s legislativou

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.