

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 1 z 10

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGBOND

Identifikace dle REACH: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: tmel / těsnící hmota / lepidlo na báze modifikovaných silanů (MS).

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučené použití: není uvedeno.

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, chromacek@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové 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

(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly: není

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou

Obsahuje: -

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek:

Směs neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 2 z 10

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Nepředpokládají se žádné nežádoucí účinky způsobené vdechováním. V případě ojedinělých těžkostí postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

Požítí: Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobit odmaštění a vysušení pokožky. Obsahuje senzibilizující složku (< 1 %): N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci. Při požití i menších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu. Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru

Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa žádná specifická rizika. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

Ostatní pokyny Evakuujte oblast. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 3 z 10

hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte prodlouženému kontaktu s pokožkou. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírejte, zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13) jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte nebo nepijte. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a zdrojů zapálení. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Neskladujte společně s kyselinami nebo louhy. Neskladujte společně s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není určeno.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2): nestanoveno.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno.

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno.

DNEL: pro směs nestanoveno.

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 4 z 10

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje: Při práci se směsí noste vždy těsné ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže: Při dlouhodobé práci se směsí používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovídající > 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající > 480 min. doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohli směs zadržovat na pokožce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti. Otázku chemické odolnosti výše uvedených rukavic pro speciální použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic. Parametry materiálu rukavic [druh/typ, síla, doba průniku/doba používání, smáčivost]: nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. např. "Camatril Profi" firmy KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přežezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest: Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání.

d) Tepelná nebezpečí: Nehrozí při normálním používání.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:	pasta
barva:	bílá
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápalu:	informace není k dispozici
pH:	informace není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici
bod vzplanutí	> 100°C
rychlost odpařování	informace není k dispozici

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 5 z 10

hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	
tlak páry	< 100 hPa	20°C
hustota páry	informace není k dispozici	
relativní hustota	1,44 g/cm ³	25°C
rozpustnost	nerozpustné / nemísitelné rozpustné	voda, 20°C organická/nepolární rozpouštědla
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	
viskozita:	informace není k dispozici	
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	
9.2 Další informace		
těkavé organické sloučeniny (VOC):	-	

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat s kyselinami a silnými oxidačními činidly. Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Při skladování chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady (louhy), oxidační činidla, voda, vzdušná vlhkost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku). Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Zkušenosti z praxe Nejsou známy žádné specifické nežádoucí zdravotní účinky. Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol. S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie. Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití i menších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem.
- Žíravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může vyvolat přechodné podráždění, vysušení a odmaštění pokožky. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- Vážné poškození / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 6 z 10

- důvodem pro klasifikaci.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje senzibilizující složku (< 1 %): N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci. Tyto účinky však nejsou důvodem ke klasifikaci.
 - e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
 - f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
 - g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
 - h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
 - j) Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12: Ekologické informace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Reaguje s vodou / vzdušnou vlhkostí na látku prakticky inertní v životním prostředí. Ekotoxický účinek produktu nebyl zkoušen. Informace k tomu byla uvedena na základě údajů z literatury.

12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě vlastností složek a výpočtových klasifikačních metod není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoven.

12.3 Biokumulační potenciál

Informace není k dispozici. Produkt nebyl zkoušen. Předpokládá se nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Informace pro směs není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Metody zneškodňování látky nebo směsi: Nespolečný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 7 z 10

specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (včetně vodotěsnících výrobků)

Název druhu odpadu: Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Katalogové číslo odpadu: 08 04 10

Nebezpečný odpad: ne (O)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů: Zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (N)

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevy;

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

- 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

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 8 z 10

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpis
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

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 neznamenají 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 použitých v Oddíle 2 a 3:

Nejsou

Význam zkratk

Acute Tox. 1 Akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kategorie 2

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 9 z 10

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1A Karcinogenita, kategorie 1A
Carc. 1B Karcinogenita, kategorie 1B
Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2
Expl. 1.1 Výbušnina, podtřída 1.1
Expl. 1.2 Výbušnina, podtřída 1.2
Expl. 1.3 Výbušnina, podtřída 1.3
Expl. 1.4 Výbušnina, podtřída 1.4
Expl. 1.5 Výbušnina, podtřída 1.5
Expl. 1.6 Výbušnina, podtřída 1.6
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Aerosol 1 Hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam. Aerosol 2 Hořlavý aerosol, kategorie 2
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Gas 2 Hořlavý plyn, kategorie 2
Flam. Liq. 1 Hořlavá kapalina, kategorie 1
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3
Flam. Sol. 1 Hořlavá tuhá látka, kategorie 1
Flam. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
Lact. Může ohrozit laktaci
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Muta. 1A Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A
Muta. 1B Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Muta. 2 Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Org. Perox. A Organický peroxid, typ A
Org. Perox. B Organický peroxid, typ B
Org. Perox. CD Organický peroxid, typ CD
Org. Perox. EF Organický peroxid, typ EF
Org. Perox. G Organický peroxid, typ G
Ox. Gas 1 Oxidující plyn, kategorie 1
Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kategorie 1
Ox. Liq. 2 Oxidující kapalina, kategorie 2
Ox. Liq. 3 Oxidující kapalina, kategorie 3
Ox. Sol. 1 Oxidující tuhá látka, kategorie 1
Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie 2
Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Ozone Nebezpečná pro ozonovou vrstvu
Press. Gas (*) Plyny pod tlakem
Pyr. Liq. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 1
Pyr. Sol. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 2
Repr. 1A Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Self-heat. 1 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1
Self-heat. 2 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 2
Self-react. A Samovolně reagující látka nebo směs, typ A
Self-react. B Samovolně reagující látka nebo směs, typ B
Self-react. CD Samovolně reagující látka nebo směs, typ CD
Self-react. EF Samovolně reagující látka nebo směs, typ EF
Self-react. G Samovolně reagující látka nebo směs, typ G
Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2

Název směsi: **FLEGBOND (bílý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 10 z 10

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Unst. Expl. Výbušnina
Water-react. 1 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 1
Water-react. 2 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
Water-react. 3 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 3
Exp. lim. Expoziční limit
PEL Přípustný expoziční limit
NPK-P Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW Hraniční hodnota na pracovišti (Arbeitsplatzgrenzwerte)
PBT Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC Těkavé organické látky
CHSK Chemická spotřeba kyslíku
BSK Biologická spotřeba kyslíku
ČSN Česká technická norma
ACGIH Americký výbor průmyslových hygieniků (American Conference of Industrial Hygienists)
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE Limitní hodnota expozice
NOEC Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

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 uvedené) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

-

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 1 z 10

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGBOND

Identifikace dle REACH: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: tmel / těsnící hmota / lepidlo na báze modifikovaných silanů (MS).

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučené použití: není uvedeno.

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, chromacek@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové 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

(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly: není

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou

Obsahuje: -

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek:

Směs neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 2 z 10

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Nepředpokládají se žádné nežádoucí účinky způsobené vdechováním. V případě ojedinělých těžkostí postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

Požítí: Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobit odmaštění a vysušení pokožky. Obsahuje senzibilizující složku (< 1 %): N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci. Při požití i menších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu. Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru

Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa žádná specifická rizika. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

Ostatní pokyny Evakuujte oblast. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 3 z 10

hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte prodlouženému kontaktu s pokožkou. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírejte, zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13) jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte nebo nepijte. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a zdrojů zapálení. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Neskladujte společně s kyselinami nebo louhy. Neskladujte společně s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není určeno.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2): nestanoveno.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno.

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno.

DNEL: pro směs nestanoveno.

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 4 z 10

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje: Při práci se směsí noste vždy těsné ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže: Při dlouhodobé práci se směsí používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovídající > 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající > 480 min. doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohli směs zadržovat na pokožce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti. Otázku chemické odolnosti výše uvedených rukavic pro speciální použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic. Parametry materiálu rukavic [druh/typ, síla, doba průniku/doba používání, smáčivost]: nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. např. "Camatril Profi" firmy KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přežezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest: Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání.

d) Tepelná nebezpečí: Nehrozí při normálním používání.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:	pasta
barva:	černá
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	informace není k dispozici
pH:	informace není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici
bod vzplanutí	> 100°C
rychlost odpařování	informace není k dispozici

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 5 z 10

hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	
tlak páry	< 100 hPa	20°C
hustota páry	informace není k dispozici	
relativní hustota	1,44 g/cm ³	25°C
rozpustnost	nerozpustné / nemísitelné rozpustné	voda, 20°C organická/nepolární rozpouštědla
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	
viskozita:	informace není k dispozici	
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	
9.2 Další informace		
těkavé organické sloučeniny (VOC):	-	

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat s kyselinami a silnými oxidačními činidly. Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Při skladování chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady (louhy), oxidační činidla, voda, vzdušní vlhkost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku). Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Zkušenosti z praxe Nejsou známé žádné specifické nežádoucí zdravotní účinky. Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol. S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie. Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití i menších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem.
- Žíravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může vyvolat přechodné podráždění, vysušení a odmaštění pokožky. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- Vážné poškození / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 6 z 10

- důvodem pro klasifikaci.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje senzibilizující složku (< 1 %): N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci. Tyto účinky však nejsou důvodem ke klasifikaci.
 - e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
 - f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
 - g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
 - h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
 - j) Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12: Ekologické informace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Reaguje s vodou / vzdušnou vlhkostí na látku prakticky inertní v životním prostředí. Ekotoxický účinek produktu nebyl zkoušen. Informace k tomu byla uvedena na základě údajů z literatury.

12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě vlastností složek a výpočtových klasifikačních metod není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoveno.

12.3 Biokumulační potenciál

Informace není k dispozici. Produkt nebyl zkoušen. Předpokládá se nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Informace pro směs není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Metody zneškodňování látky nebo směsi: Nespoteřovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 7 z 10

specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (včetně vodotěsnících výrobků)

Název druhu odpadu: Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Katalogové číslo odpadu: 08 04 10

Nebezpečný odpad: ne (O)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů: Zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (N)

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevy;

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

- 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

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 8 z 10

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpis
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

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 neznamenají 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 použitých v Oddíle 2 a 3:

Nejsou

Význam zkratk

Acute Tox. 1 Akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kategorie 2

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 9 z 10

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1A Karcinogenita, kategorie 1A
Carc. 1B Karcinogenita, kategorie 1B
Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2
Expl. 1.1 Výbušnina, podtřída 1.1
Expl. 1.2 Výbušnina, podtřída 1.2
Expl. 1.3 Výbušnina, podtřída 1.3
Expl. 1.4 Výbušnina, podtřída 1.4
Expl. 1.5 Výbušnina, podtřída 1.5
Expl. 1.6 Výbušnina, podtřída 1.6
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Aerosol 1 Hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam. Aerosol 2 Hořlavý aerosol, kategorie 2
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Gas 2 Hořlavý plyn, kategorie 2
Flam. Liq. 1 Hořlavá kapalina, kategorie 1
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3
Flam. Sol. 1 Hořlavá tuhá látka, kategorie 1
Flam. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
Lact. Může ohrozit laktaci
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Muta. 1A Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A
Muta. 1B Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Muta. 2 Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Org. Perox. A Organický peroxid, typ A
Org. Perox. B Organický peroxid, typ B
Org. Perox. CD Organický peroxid, typ CD
Org. Perox. EF Organický peroxid, typ EF
Org. Perox. G Organický peroxid, typ G
Ox. Gas 1 Oxidující plyn, kategorie 1
Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kategorie 1
Ox. Liq. 2 Oxidující kapalina, kategorie 2
Ox. Liq. 3 Oxidující kapalina, kategorie 3
Ox. Sol. 1 Oxidující tuhá látka, kategorie 1
Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie 2
Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Ozone Nebezpečná pro ozonovou vrstvu
Press. Gas (*) Plyny pod tlakem
Pyr. Liq. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 1
Pyr. Sol. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 2
Repr. 1A Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Self-heat. 1 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1
Self-heat. 2 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 2
Self-react. A Samovolně reagující látka nebo směs, typ A
Self-react. B Samovolně reagující látka nebo směs, typ B
Self-react. CD Samovolně reagující látka nebo směs, typ CD
Self-react. EF Samovolně reagující látka nebo směs, typ EF
Self-react. G Samovolně reagující látka nebo směs, typ G
Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2

Název směsi: **FLEGBOND (černý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 10 z 10

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Unst. Expl. Výbušnina
Water-react. 1 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 1
Water-react. 2 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
Water-react. 3 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 3
Exp. lim. Expoziční limit
PEL Přípustný expoziční limit
NPK-P Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW Hraniční hodnota na pracovišti (Arbeitsplatzgrenzwerte)
PBT Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC Těkavé organické látky
CHSK Chemická spotřeba kyslíku
BSK Biologická spotřeba kyslíku
ČSN Česká technická norma
ACGIH Americký výbor průmyslových hygieniků (American Conference of Industrial Hygienists)
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE Limitní hodnota expozice
NOEC Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

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 uvedené) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

-

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 1 z 10

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGBOND

Identifikace dle REACH: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: tmel / těsnící hmota / lepidlo na báze modifikovaných silanů (MS).

Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučené použití: není uvedeno.

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, chromacek@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové 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

(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly: není

Signální slovo: není

Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou

Obsahuje: -

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek:

Směs neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní:

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 2 z 10

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.

Při nadýchání: Nepředpokládají se žádné nežádoucí účinky způsobené vdechováním. V případě ojedinělých těžkostí postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí po vdechování aerosolů, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst až do příchodu lékaře.

Styk s kůží: Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Použijte vhodný regenerační krém. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: Při násilně otevřených víčkách nejméně 10 - 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Ihned vyhledejte odbornou lékařskou pomoc - oftalmologa.

Požítí: Usta vypláchněte vodou a podejte větší množství vody nebo mléka k pití (pouze je-li postižený je při vědomí). **Nikdy nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Při přetrvávajících těžkostech vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobit odmaštění a vysušení pokožky. Obsahuje senzibilizující složku (< 1 %): N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci. Při požití i menších množství bolesti břicha, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěná voda, pěna odolná alkoholům, suché hasivo, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny - přizpůsobte hořícímu materiálu. Hasící opatření musí být přizpůsobena na okolí požáru

Nevhodná hasiva: nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa žádná specifická rizika. Při tepelném rozkladu za vysokých teplot nebo při nedokonalém spalování mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy síry a dusíku).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj - možný vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.

Ostatní pokyny Evakuujte oblast. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu, pokud je to možné, urychleně odstraňte nádoby z místa působení tepla. Pokud je to možné, zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení nebo kontaminovaná voda použitá na

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 3 z 10

hašení dostaly do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda se musejí zlikvidovat podle místních úředních předpisů.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. V případě havárie se vyvarujte kontaktu s očima a sliznicemi, předcházejte prodlouženému kontaktu s pokožkou. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí dle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírejte, zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy (viz Oddíl 13) jako nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte velkým množstvím vody a vhodným detergentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a sliznicemi. Při práci používejte přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8.2. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte nebo nepijte. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních nebo správně označených náhradních obalech. Skladujte na suchém místě chráněném před působení povětrnosti s dostatečným větráním. Chraňte před dlouhodobým působením tepla, přímého slunečního záření a zdrojů zapálení. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosahu dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Neskladujte společně s kyselinami nebo louhy. Neskladujte společně s oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není určeno.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2): nestanoveno.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno.

Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanoveno.

DNEL: pro směs nestanoveno.

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 4 z 10

PNEC: pro směs nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte kontaktu směsi s kůží, očima a sliznicemi. K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje: Při práci se směsí noste vždy těsné ochranné pracovní brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (EN 166).

b) Ochrana kůže: Při dlouhodobé práci se směsí používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. Je-li možný kontakt s předloktím, použijte rukavice průmyslového typu (Standardy CEN EN 420 a EN 374). Krátkodobý kontakt: ochranný index 2, odpovídající > 30 min. doby průniku. Dlouhodobý kontakt: ochranný index 6, odpovídající > 480 min. doby průniku. Při práci nenoste prsteny, hodinky nebo jiné předměty, které by mohli směs zadržovat na pokožce. Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti. Otázku chemické odolnosti výše uvedených rukavic pro speciální použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic. Parametry materiálu rukavic [druh/typ, síla, doba průniku/doba používání, smáčivost]: nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. např. "Camatril Profi" firmy KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přežezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

c) Ochrana dýchacích cest: Při obvyklém (běžném) použití není potřebná. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání.

d) Tepelná nebezpečí: Nehrozí při normálním používání.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá; při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů. Skladovací prostory vybavte pomůckami pro sanaci úniků - zabraňte vniknutí velkých množství do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled:	pasta
barva:	šedá
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápalu:	informace není k dispozici
pH:	informace není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí:	informace není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	informace není k dispozici
bod vzplanutí	> 100°C
rychlost odpařování	informace není k dispozici

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 5 z 10

hořlavost (pevné látky, plyny):	informace není k dispozici	
meze výbušnosti nebo hořlavosti:	informace není k dispozici	
tlak páry	< 100 hPa	20°C
hustota páry	informace není k dispozici	
relativní hustota	1,44 g/cm ³	25°C
rozpustnost	nerozpustné / nemísitelné rozpustné	voda, 20°C organická/nepolární rozpouštědla
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	informace není k dispozici	
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	
viskozita:	informace není k dispozici	
výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti	
9.2 Další informace		
těkavé organické sloučeniny (VOC):	-	

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní za normálních podmínek používání a skladování.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek používání a skladování chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat s kyselinami a silnými oxidačními činidly. Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před dlouhodobým působením tepla a přímého slunečního záření. Při skladování chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, zásady (louhy), oxidační činidla, voda, vzdušní vlhkost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se mohou při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek, oxidy dusíku). Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Zkušenosti z praxe Nejsou známy žádné specifické nežádoucí zdravotní účinky. Při reakci s vodou se může v malém množství uvolňovat metanol. S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie. Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při obvyklém použití se v aplikovatelných dávkách nepředpokládají přímé toxické účinky. Při požití i menších množství může vyvolat bolesti břicha, zvracení, průjem.
- Žíravost / dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může vyvolat přechodné podráždění, vysušení a odmaštění pokožky. Tento účinek však není důvodem pro klasifikaci.
- Vážné poškození / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení oka může vyvolat přechodné podráždění. Tento účinek však není

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 6 z 10

- důvodem pro klasifikaci.
- d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje senzibilizující složku (< 1 %): N-[3-(trimethoxysilyl)-propyl]-ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci. Tyto účinky však nejsou důvodem ke klasifikaci.
 - e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají mutagenní účinek.
 - f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají karcinogenní účinek.
 - g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
 - h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě složení se v aplikovatelných množstvích při obvyklém použití nepředpokládá žádné významné toxické působení související specificky s opakovanou expozicí.
 - j) Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oddíl 12: Ekologické informace

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí účinky v životním prostředí. Reaguje s vodou / vzdušnou vlhkostí na látku prakticky inertní v životním prostředí. Ekotoxický účinek produktu nebyl zkoušen. Informace k tomu byla uvedena na základě údajů z literatury.

12.1 Toxicita

Pro směs experimentálně nestanoveno. Na základě vlastností složek a výpočtových klasifikačních metod není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Pro směs experimentálně nestanoveno.

12.3 Biokumulační potenciál

Informace není k dispozici. Produkt nebyl zkoušen. Předpokládá se nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Informace pro směs není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, složky nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. Doporučuje se větší množství odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Metody zneškodňování látky nebo směsi: Nespoteřovaný přípravek neodstraňovat společně s odpadem z domácností. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 7 z 10

specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

08 04 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ LEPIDEL A TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ (včetně vodotěsnících výrobků)

Název druhu odpadu: Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Katalogové číslo odpadu: 08 04 10

Nebezpečný odpad: ne (O)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů: Zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné Katalogové číslo odpadu: 15 01 10 Nebezpečný odpad: ano (N)

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo UN: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Klasifikační kód

-	-	-	-
---	---	---	---

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-
---	---	---	---

Bezpečnostní značka

-	-	-	-
---	---	---	---

Jiné poznámky

-	-	-	-
---	---	---	---

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Let. přeprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevy;

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepřepravuje se

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

- 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

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 8 z 10

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (Katalog odpadů)
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpis
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

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 neznamenají 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 použitých v Oddíle 2 a 3:

Nejsou

Význam zkratk

Acute Tox. 1 Akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 2 Akutní toxicita, kategorie 2

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 9 z 10

Acute Tox. 3 Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Chronic 4 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Carc. 1A Karcinogenita, kategorie 1A
Carc. 1B Karcinogenita, kategorie 1B
Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2
Expl. 1.1 Výbušnina, podtřída 1.1
Expl. 1.2 Výbušnina, podtřída 1.2
Expl. 1.3 Výbušnina, podtřída 1.3
Expl. 1.4 Výbušnina, podtřída 1.4
Expl. 1.5 Výbušnina, podtřída 1.5
Expl. 1.6 Výbušnina, podtřída 1.6
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Aerosol 1 Hořlavý aerosol, kategorie 1
Flam. Aerosol 2 Hořlavý aerosol, kategorie 2
Flam. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1
Flam. Gas 2 Hořlavý plyn, kategorie 2
Flam. Liq. 1 Hořlavá kapalina, kategorie 1
Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3
Flam. Sol. 1 Hořlavá tuhá látka, kategorie 1
Flam. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka, kategorie 2
Lact. Může ohrozit laktaci
Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Muta. 1A Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1A
Muta. 1B Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 1B
Muta. 2 Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Org. Perox. A Organický peroxid, typ A
Org. Perox. B Organický peroxid, typ B
Org. Perox. CD Organický peroxid, typ CD
Org. Perox. EF Organický peroxid, typ EF
Org. Perox. G Organický peroxid, typ G
Ox. Gas 1 Oxidující plyn, kategorie 1
Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, kategorie 1
Ox. Liq. 2 Oxidující kapalina, kategorie 2
Ox. Liq. 3 Oxidující kapalina, kategorie 3
Ox. Sol. 1 Oxidující tuhá látka, kategorie 1
Ox. Sol. 2 Oxidující tuhá látka, kategorie 2
Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Ozone Nebezpečná pro ozonovou vrstvu
Press. Gas (*) Plyny pod tlakem
Pyr. Liq. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 1
Pyr. Sol. 1 Samozápalná kapalina, kategorie 2
Repr. 1A Toxicita pro reprodukci, kategorie 1A
Repr. 1B Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Resp. Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Self-heat. 1 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 1
Self-heat. 2 Samozahřívající se látka nebo směs, kategorie 2
Self-react. A Samovolně reagující látka nebo směs, typ A
Self-react. B Samovolně reagující látka nebo směs, typ B
Self-react. CD Samovolně reagující látka nebo směs, typ CD
Self-react. EF Samovolně reagující látka nebo směs, typ EF
Self-react. G Samovolně reagující látka nebo směs, typ G
Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Corr. 1C Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 1C
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2

Název směsi: **FLEGBOND (šedý)**

Datum 1. vydání: 31. 01. 2019

Datum revize: -

Stránka 10 z 10

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 1 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Unst. Expl. Výbušnina
Water-react. 1 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 1
Water-react. 2 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 2
Water-react. 3 Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, kategorie 3
Exp. lim. Expoziční limit
PEL Přípustný expoziční limit
NPK-P Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW Hraniční hodnota na pracovišti (Arbeitsplatzgrenzwerte)
PBT Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
VOC Těkavé organické látky
CHSK Chemická spotřeba kyslíku
BSK Biologická spotřeba kyslíku
ČSN Česká technická norma
ACGIH Americký výbor průmyslových hygieniků (American Conference of Industrial Hygienists)
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
LHE Limitní hodnota expozice
NOEC Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
NOELR Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky

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 uvedené) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

-

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výše uvedený produkt a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. Informace odpovídají našim aktuálním nejlepším vědomostem a jsou podávány v dobré víře, avšak bez záruky. Tyto informace nenahrazují kvalitativní specifikace a nemohou být ani považovány za záruku vhodnosti produktu pro jakékoliv specifické použití. Uživatel produktu je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a nařízení, i když nejsou v tomto Bezpečnostním listu přímo citované. Je zodpovědností uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné a dostačující pro jeho specifické použití produktu.