

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 1 z 10

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **FLEGKERAMIK**

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zatím nestanoveno

Doporučený účel použití: mazivo/ maziva. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití: nejsou specifikována.

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, hnevsa@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Repr. 2, H361

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 2 z 10

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Obsahuje:

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

Další údaje: Pouze pro profesionální uživatele.

Nádoba pod tlakem. Před použitím si přečtěte štítek. Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

Skladujte na dobře větraném místě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Obsah složek podle nařízení ES 648/2004 o detergentech: nepodléhá tomuto nařízení

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 – nevztahuje se

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	15 - 19	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475133-43-0011
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Repr. 2, H361, STOT RE 2, H373, Aquatic Chronic 2, H411			
Uhlovodíky, C3-C4, Refinery Gas ^[1]	60-70	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64876-40-4 270-681-9 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280, Noty: H, K, S, U			

Úplný text všech H-vět je uveden v oddíle 16

[1] Hlavními složkami jsou propan a butan patřící do skupiny nasycených uhlovodíků, složky reziduí přítomné v množstvích, která nevyžadují zohlednění klasifikace. Obsah propanu nejméně 18 - 55%, obsah butanu nejméně 45%.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Při zdravotních obtížích nebo v případě pochybností vyhledat lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Hrozí-li bezvědomí, uložit do stabilizované polohy a zajistit transport k lékaři. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat žádné tekutiny. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit.

Při nadýchání: Za normálních okolností nehrozí žádné ohrožení. Vystavte vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík, je-li to možné, nebo asistovanou ventilaci. Pokud dýchání zůstává obtížné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Otrete produkt (např. papírovou utěrkou) a omyjte velkým množstvím mýdla a vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv. Při použití vysokotlakého zařízení je možný průnik do pokožky. V takovém případě oběti okamžitě zajistěte lékařskou péči.

Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody, příležitostně zvedněte horní a dolní víčka. Zkontrolujte a odstraňte všechny kontaktní čočky. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody. Okamžitě zavolejte lékaře.

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 3 z 10

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné akutní příznaky:

Styk s kůží: Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění kůže.

Styk s očima: může způsobit zarudnutí a přechodnou bolest.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou stanoveny, léčba symptomaticky

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suchý chemický prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: ostrý vodní proud. Vodu lze použít pouze k chlazení nádob.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Produkty rozkladu mohou obsahovat následující materiály: oxidy uhlíku, oxidy síry, toxické a dráždivé výpary. Nádoby vystavené vysokým teplotám mohou explodovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud dojde k požáru, okamžitě izolujte prostor odvedením všech osob z okolí nehody. Pokud je to možné, použijte k chlazení spalin vodní paprsky. Požární voda kontaminovaná tímto materiálem musí být izolována a musí být zabráněno vypouštění do jakékoli vodní cesty nebo kanalizace.

Hasiči by měli používat vhodné ochranné vybavení a dýchací přístroj nezávislý na vzduchu (SCBA) s celoobličejovou maskou provozovanou v režimu přetlaku. Oděvy pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) podle evropské normy EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany před chemickými incidenty.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Minimalizujte počet zaměstnanců v rizikové oblasti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte mlhu / páry / sprej. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou. Až do odstranění zajistíte prostor. Udržujte jiskry, plameny a další zdroje zapálení mimo dosah. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 8.

Poznámka: Rozlitý produkt může způsobit uklouznutí nebo pád.

Zajistěte dostatečné větrání. V průmyslových podmínkách (ve výrobě) použijte ochranný oděv a rukavice. Nevdechujte výpary. Zajistěte možnost umývání. Zamezte přímému kontaktu se směsí. Během používání nepijte, nejezte ani nekuřte. Informujte okolí o nehodě. Vyjměte z nebezpečného prostoru všechny osoby, které se nepodílejí na likvidaci následků nehody. V případě potřeby informujte příslušné orgány. Páry by měly být rozptýleny proudem vody. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 8.

Poznámka: Uvolněný produkt může způsobit uklouznutí nebo pád.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu do půdy, vodních toků a kanalizace. Pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní cesty, půda nebo vzduch), informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití: Rozlitý materiál absorbujte inertním materiálem (např. suchým pískem nebo zeminou) a vložte do nádoby na chemický odpad.

Velký únik: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Nevypouštějte produkty hašení do kanalizace nebo vodních toků. Pro velké úniky použijte čerpadlo. Nepoužívejte jiskřící nástroje. Zbytky absorbujte inertním materiálem (např. suchým pískem nebo zeminou) a vložte do nádoby na chemický odpad.

Zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ochranné pomůcky viz oddíl 8, odstranění viz oddíl 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 4 z 10

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte produkt pouze v dobře větraných prostorách, výpary nevdechujte. Při práci se vyvarujte kontaktu s očima a pokožkou. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte zdroje zapálení. Během přestávek a po práci si umyjte ruce. Zabraňte produktu potřísnit velkou plochu těla. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte a před opětovným použitím vyperte. Viz také oddíl 8, kde jsou uvedeny další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte na dobře větraném místě při pokojové teplotě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený a řádně označený. Chraňte před silnými oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz technické specifikace produktu.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty NDS, NDSCh, NDSP pro složky směsi:

Dostupné údaje o složkách směsi:

n-hexan NDS: 72 mg / m³.

Acyklické nasycené hexanové isomery, s výjimkou n-hexanu NDS 400 mg / m³, **NDSCh:** 1200 mg / m³

Benzen NDS: 1,6 mg / m³.

Nejsou známy žádné mezní hodnoty expozice.

Zaměstnanec DNEL (kůže, chronická toxicita) 13 mg / kg / den

Zaměstnanec DNEL (inhalace, chronická toxicita) 93 mg / m³

Spotřebitel DNEL (kůže, chronická toxicita) 7 mg / kg / den

Spotřebitel DNEL (inhalace, chronická toxicita) 20 mg / m³

PNEC (voda, sediment, půda, čistírna odpadních vod) - nepoužije se

PNEC (orální, chronická toxicita) 6 mg / kg / den

8.2 Omezování expozice

Netěkavý produkt, nevyžadují zvláštní větrání. Obecná ventilace by měla být dostatečná pro kontrolu expozice pracovníků

Individuální ochranná opatření:

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není nutná ochrana. Při manipulaci s horkým produktem a při nedostatečném větrání použijte masku s univerzálním filtrem (EN 143).

Ochrana očí: Bezpečnostní brýle by měly být používány v souladu se schválenou normou, pokud hodnocení rizika ukazuje, že je to nezbytné, aby se zabránilo vystavení tekutinám nebo mlhám (EN 166).

Ochrana rukou: Rukavice odolné proti olejům se doporučují k prevenci pokožky vyrobené z NBR, PVC nebo neoprenové pryže (EN 374). Doba průniku: min. 480 min.

Ochrana těla: Doporučený ochranný oděv / kabát a protiskluzové boty odolné proti oleji.

Hygienická opatření:

Po manipulaci s chemickými výrobky, před jídlem, kouřením a používáním toalety si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva: aerosol, bílá

Zápach (vůně): charakteristický po uhlovodících

pH: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Bod tání/ bod tuhnutí: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Bod varu/ rozmezí bodu varu: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Rychlost odpařování: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Bod hoření: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 5 z 10

Tlak páry:	3,0 – 6,0 Ba
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota při 15°C, g/cm ³	0,90
Rozpustnost:	
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek (VOC): výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Zápalná teplota: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálních skladovacích podmínek produkt nereaguje.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních skladovacích podmínek je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů zapálení a tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita:

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké

LD50 (orální, krysa) > 1675 mg / kg

LD50 (kůže, králík) > 3350 mg / kg

LC50 (inhalace, krysa) > 259354 mg / m³ / 4h

a) Žiravost/dráždivost pro kůži: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí.

b) Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

c) Senzibilizace: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí

d) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Vdechnutí: Při vysokých koncentracích může způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy a závratě, nevolnost. S dlouhodobými poruchami expozice centrálního nervového systému, poruchami koordinace, ospalostí, ztrátou vědomí. Při otravě ústí může dojít k poruchám žaludku.

Při styku s kůží: Při vysokých koncentracích způsobí podráždění.

Styk s očima: Může způsobit mírné podráždění, zarudnutí, natržení.

e) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Častá / dlouhodobá expozice nebo přímý kontakt s kapalinou může způsobit vysušení a popraskání kůže nebo podráždění. Vysoké koncentrace par/mlhy nebo tekutin stříkajících do očí mohou způsobit podráždění sliznic očí (pálení, zarudnutí, roztržení) nebo přechodné podráždění očí.

f) Karcinogenita: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 6 z 10

- g) Mutagenita: Nejsou známy žádné významné účinky nebo kritická nebezpečí
- h) Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikovaná jako toxická pro reprodukci
- ch) Toxicita při vdechnutí kategorie: Výsledky testů celé směsi nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Výsledky toxikologických testů pro směs nejsou k dispozici.

Zamezte úniku do životního prostředí a kanalizace.

Údaje o složkách směsi:

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

Toxicita pro řasy

ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201)

NOELR (72h) = 6,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)

Chronická toxicita

Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

EL50 (21d) = 1 mg/L (Daphnia magna-OECD 202)

Toxicita pro ryby

NOELR (28d) = 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Uhlovodíky, C-6 -C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, obsahující méně než 5% n-Hexanu

Toxicita pro řasy

ErL50 (72h) = 10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – OECD 201)

NOELR (72h) = 6,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - OECD 201)

Chronická toxicita

Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

EL50 (21d) = 1 mg/L (Daphnia magna-OECD 202)

Toxicita pro ryby

NOELR (28d) = 1,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje pro směs.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické

98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno biologicky rozložitelný

Uhlovodíky, C-6 -C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, obsahující méně než 5% n-Hexanu

98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje pro směs

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje pro směs

12.5 Výsledky posouzení PBT

Výrobek neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje pro směs

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 7 z 10

Vhodné metody pro odstranění látky/ směsi, znečištěného obalu nebo použitého sorbentu při náhodném úniku: předat označený odpad k odstranění, včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Zbytky směsi se odstraňují současně s obalem (aerosol) jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

nebo N 15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
14.2	Oficiální název pro přepravu:	Aerosoly, hořlavé
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti:	2
14.4	Obalová skupina:	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	doplňková značka: ryba/strom ano
14.6	Klasifikační kód, bezpečnostní značka, omezené použití tunelů	5F, 2.1, D
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	Údaje nejsou k dispozici.

Právní předpisy (OSN): Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

Klasifikace složek směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

Další právní předpisy využití při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

Obchodní název výrobku: **FLEK KERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 8 z 10

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 neznamenaají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Hořlavé kapaliny kategorie 2 (Flam. Liq. 2); H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

Hořlavé plyny kategorie 1 (Flam. Gas 1); H220 Extrémně hořlavý plyn

Plyny pod tlakem (Press. Gas); H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

Toxicita při vdechnutí kategorie 1 (Asp. Tox. 1); H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3); H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Dráždivost pro kůži kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315 Dráždí kůži

Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická) kategorie 2 (Aquatic Chronic 2); H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

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

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

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

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

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

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

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

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

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

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

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

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

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

Obchodní název výrobku: **FLEGKERAMIK**

Datum vydání: 27. 01. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 9 z 10

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

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

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

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

DMSO: dimethyl-sulfoxid

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

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

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

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

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

16.3 Pokyny pro školení:

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

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize ze dne 19. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.

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

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