

1. oddíl: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGBRICKS

Kód výrobku: 0257GG1 (CLP)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: čisticí prostředek. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

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)

2. oddíl: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Corr 1A; Žíravost pro kůži, kategorie 1A; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Směs je klasifikována na základě hodnoty pH, viz oddíl 9.

2.2 Prvky označení

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

Na štítku výrobku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS05

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

5 - < 10 % kyselina chlorovodíková

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

P301+ P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P260 Nevdechujte páry.

Poznámka: Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Další povinné údaje na štítku výrobku:

podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.: <0,1 kg.kg⁻¹

Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004: < 5% kationtové povrchově aktivní látky, < 5% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy

Složení podle zákona č. 120/2002 Sb.: směs není biocidním přípravkem.

2.3. Další nebezpečnost

Vzhledem k hodnotě pH je přípravek klasifikován jako žíravý.

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH):
obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla
Kyselina chlorovodíková...% ^{[2][3]}	5 - < 10	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:
		není 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : STOT SE 3; H335, Skin Corr. 1B; H314 (c: Skin Corr. 1B; H314: C ≥25 %, Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %, Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %, STOT SE 3; H335: C ≥10 %)		
Kyselina citronová	1 - < 3	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:
		77-92-9 201-069-1 není 01-2119457026-24
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1][4]} : Eye Irrit. 2; H319		
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16alkyldimethyl, chloridy	1 - < 3	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:
		68424-85-1 270-325-2 není látka biocidně účinná
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1][4]} : Skin Corr. 1B; H314, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H312, Aquatic Acute 1; H400		
Alkoholy, C13-15, převážně lineární, ethoxylované	< 1	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:
		157627-86-6 není není není
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^{[1][4]} : Eye Dam 1; H318, Acute Tox. 4; H312, Aquatic Acute 1; H400		

Vysvětlivky k tabulce:

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci.

M = multiplikační faktor.

[1] významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatel

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu. Zabraňte vniknutí do očí, styku s kůží nebo s oděvem.

Zasažení očí

V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Styk s kůží

Zasažená místa omývejte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu několika minut. Pokud vznikne podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

Vdechnutí

Vyjděte na čistý vzduch. Pokud postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici.

Zasažení očí

Může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

Styk s kůží

Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny.

Požítí

Může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

Vdechnutí

Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře

Může způsobit popálení očí, pokožky a sliznic.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Použít: vodní mlha, pěna, oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: nejsou stanovena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Po materiálu je možno uklouznout.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odkazuje se na oddíly 7 a 8 týkající se osobních ochranných prostředků. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Po materiálu je možno uklouznout.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku neředitelného výrobku do povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení úniku

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle pokynů viz oddíl 13.

Metody čištění

Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Po očištění spláchněte zbytky vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13.

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Školení: vzhledem k nebezpečné povaze tohoto výrobku se doporučuje provádět školení v jeho používání. Zajistěte přiměřené větrání.

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

Skladujte v původních obalech. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná informace není k dispozici.

Doporučené použití: čisticí prostředek. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

8. oddíl: 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):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Chlorovodík, CAS: 7647-01-0	8 mg/m ³	15 mg/m ³	0,679

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

ES číslo	CAS číslo	Název činitele	Limitní hodnoty		Poznámka
			8 hodin	Krátká doba	
231-595-7	7647-01-0	Chlorovodík	8 mg.m ⁻³	15 mg.m ⁻³	-
			5 ppm	10 ppm	

8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): nejsou stanoveny

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Směs: Hodnoty DNEL a PNEC – nejsou k dispozici

Složky směsi: Hodnoty DNEL a PNEC – nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte stanoviště pro vymývání očí. Zajistěte prostředky pro umývání.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Mezní hodnoty

Sledování podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné hygienické úvahy

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce

Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné pomůcky podle směrnice 89/686/EHS.

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. V souladu s EN 143 například filtry pro zachytávání částic P2 / P3. Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v souladu s EN 374.

Doporučený typ rukavic: krátkodobé používání, například náhodný kontakt nebo ochrana proti postříkání: nitrilový kaučuk (0,4 mm). Dlouhodobý kontakt: nepropustné ochranné rukavice (butylový kaučuk), fluorovaný kaučuk. Doba, za kterou dojde k protržení materiálu rukavic (index ochrany 6, doba protržení: >480 min.). Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na faktorech, jako jsou například frekvence používání, doba používání, teplotní a chemická odolnost. Doba používání chemicky odolných rukavic může být ve skutečnosti mnohem kratší než doba proniknutí určená během testování. Doby odolnosti proti průniku, viz doporučení výrobců rukavic.

Ochrana kůže

V závislosti na druhu aktivity a míře rizika možné expozice musí pracovníci zvolit vhodné ochranné pomůcky, jako jsou například pevné ochranné boty, pracovní oděv s dlouhými rukávy a odolný ochranný oděv.

Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty. Schváleno podle EN 166. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku je třeba používat obličejový štít.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentráty nevylévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Vzhled: kapalina, růžové barvy
- b) Zápach nebo vůně: parfémováno
- c) Prahová hodnota zápachu: není stanovena
- d) pH (20 °C): 1,05
- e) Teplota tání (°C): -5
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 100
- g) Bod vzplanutí (°C): odpadá
- h) Rychlost odpařování: nestanovena
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): směs není nehořlavá
- j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: odpadá, nestanoveny
- k) Tlak páry: nestanoven
- l) Hustota páry: nestanovena
- m) Relativní hustota (při 20 °C): 1,044
- n) Rozpustnost ve vodě: rozpustný ve vodě
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanoven
- p) Teplota samovznícení: odpadá, nestanovena
- q) Teplota rozkladu: nestanovena
- r) Viskozita (23 °C): nestanovena
- s) Výbušné vlastnosti: odpadá
- t) Oxidační vlastnosti: nestanoveny

9.2 Další informace:

Obsah těkavých organických látek: < 0,1 %

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepovažuje se za vysoce reaktivní. Viz další informace níže.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samotná směs nebude při normálním používání reagovat nebezpečným způsobem nebo polymerovat a vytvářet tak nebezpečné podmínky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Bělicí činidla na bázi chloru. Oxidační činidla. Redukční činidla. Silné báze. Aniontové povrchově aktivní látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání žádné.

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

11. oddíl: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- a) Akutní toxicita

Akutní toxicita směsi

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dle zkušeností při požití: může způsobit gastrointestinální podráždění projevující se jako zvedání žaludku, zvracení a průjem.

Akutní toxicita komponent směsi

kyselina chlorovodíková

LD₅₀, inhalačně, potkan, 1 hodina: = 1,68 mg.l⁻¹

LD₅₀, orálně, potkan, 238 - 277 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálně, králík >5010 mg.kg⁻¹

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl C12-16-alkyldimethyl, chloridy

LD₅₀, orálně, potkan 397,5 mg.kg⁻¹

LD₅₀, dermálně, králík 3412 mg.kg⁻¹.

b) Dráždivosti: delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny. Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu. Při styku s očima: může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

c) Žiravost: delší nebo opakovaný kontakt může způsobit popáleniny. Vdechování může mít za následek podráždění nebo popálení dýchacího traktu. Při styku s očima: může způsobit popáleniny, které by mohly vést k trvalému poškození zraku.

d) Senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) Toxicita opakované dávky: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

g) Mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

h) Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Klasifikace směsi

Směs byla klasifikována v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Směs nebyla testována na zvířatech.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita směsi

Přípravek není v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Je třeba věnovat pozornost tomu, aby se přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí.

Ekotoxické účinky

Obsahuje látku (látky), o níž (nichž) je známo, že je nebezpečná (jsou nebezpečné) pro vodní prostředí.

Toxicita komponent směsi

kyselina chlorovodíková

LC₅₀ 96 hod., ryby (*Gambusia affinis*): 282 mg.l⁻¹.

citronová kyselina

LC₅₀ 96 hod., ryby (*Lepomis macrochirus*): 1516 mg.l⁻¹.

AT; EC₅₀ 48 hod., dafnie: 70-80 mg.l⁻¹.

kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy

LC₅₀ 96 hod., ryby: 0,515 mg.l⁻¹.

EC₅₀ 48 hod., dafnie: 0,016 mg.l⁻¹.

EC50: 0,03 mg.l⁻¹; NOEC: 0,009 mg.l⁻¹.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka (látky) obsažené v této směsi splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti stanovená v nařízení č. 648/2004/ES o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.

citronová kyselina: log Pow: -1,72

12.4 Mobilita v půdě

Rozpuštěný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou uvedeny.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Použitý výrobek lze vypustit do kanalizace, pokud neobsahuje nebezpečné látky a hodnota pH je neutrální (obvykle 5,5 až 9).

Znečištěné obaly

Vyprázdňte zbytky. Nádoby vyčistěte vodou. Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad. Proveďte recyklaci podle příslušných předpisů.

Kód odpadu

Mohou být použitelné následující kódy odpadů: N 07 06 01 Promývací vody a matečné louhy.


Další informace

Podle katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Právní předpisy vztahující se k zneškodňování přípravku 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.

14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN	UN3264
14.2	Oficiální název pro přepravu	UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti/ bezpečnostní značka	
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)	8/8 80
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Nejsou uvedena
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	Nepředpokládá se tato přeprava

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).

Vysvětlivky:

UN=OSN; Organizace spojených národů

15. oddíl: 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 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších změn;
(Skin Corr. 1A; na základě hodnoty pH: 1,05

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 453/2010.

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

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

16. oddíl: Další informace vztahující se k látce/ směsi

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:

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P301+ P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P260 Nevdechujte páry.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Skin Corr 1B; Žíravost pro kůži, kategorie 1B.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam 1; Vážné poškození očí, kategorie 1.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2; Vážné podráždění očí, kategorie 2.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2; Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

Acute Tox. 4; Akutní toxicita, kategorie 4.

H302 Zdraví škodlivý při požítí.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

Aquatic Acute 1; Akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

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 road) 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: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de 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

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

Název směsi: **FLEGBRICKS**

Datum vydání: 01. 06. 2015

Datum revize: 12. 01. 2018

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

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 12. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16. v oddíle 16,