

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 1 z 9

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGGRAFITI - G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: odstraňovač grafity. Pouze pro profesionální uživatele.

Použití musí být vždy v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), přílohou XVII, ve znění
pozdějších změn (nařízením Komise ES 552/2009), položkou 30.

Směs obsahuje látku klasifikovanou podle nařízení ES 1272/2008, ve znění pozdějších změn
(nařízením Komise ES 790/2009), příloze VI, části 3 jako toxický pro reprodukci kategorie 1B (tabulka
3.1) a toxický pro reprodukci kategorie 2 (tabulka 3.2).

Směs je určena pouze k profesionálnímu užití. Směs nesmí být použita širokou veřejností k žádným
účelům.

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. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Třída a kategorie nebezpečnosti:

Toxicita pro reprodukci kategorie 1 (Repr. 1B)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 (Eye Irrit. 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE 3)

Dráždivost pro kůži kategorie 2 (Skin Irrit. 2)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H360D Může poškodit plod v těle matky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/směsi

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může poškodit plod v těle matky. Pozor: se směsí nesmí nakládat
těhotné ženy!!

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/směsi:

Možnost kontaminace povrchových a podzemních vod. Neodstraňovat kanalizačně, nevypouštět do
povrchových a podzemních vod.

Další údaje:

nejsou uvedeny.

2.2 Prvky označení

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

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 2 z 9

Výstražné symboly:



GHS07 GHS08

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H360D Může poškodit plod v těle matky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P405 Skladujte uzamčené.

Obsažené nebezpečné složky uvedené na etiketě:

N-Methyl-2-pyrrolidon
ethoxylovaný mastný alkohol, C12-14

Zvláštní povinné značení podle nařízení ES 1907/2006 ve znění nařízení Komise ES 552/2009:

Pouze pro profesionální uživatele.

Další povinné údaje na etiketě výrobku, podle vyhlášky č. 337/2010 Sb.:

Celkový obsah těkavých organických látek (VOC) ve výrobku: 1 kg.kg⁻¹
Hustota: 1,024 g.cm⁻³, při 20°C

Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB
Možné další škodlivé fyzikálně-chemické efekty: nejsou informace
Možné další škodlivé efekty pro prostředí: nejsou informace
Další ostatní rizika: nejsou informace

3. Složení /informace o složkách

3.1 Látka – nevztahuje se

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
N-Methyl-2-pyrrolidon	10 - 25	CAS: ES: Indexové číslo:	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Repr. 1B; H360D, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Skin Irrit. 2; H315 ⁽¹⁾ Specifický koncentrační limit: Repr. 1B; H360D: C ≥ 5 %, STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %			
ethoxylovaný mastný alkohol, C12-14	0,1 - 1	CAS: ES: Indexové číslo:	68131-39-5 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): zatím dodavatelem nesdělena			

Název směsi: FLEGGRAFITI - G

Datum vydání: 28. 03. 2012

Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 3 z 9

„C“ ve výrazu: Specifický koncentrační limit = koncentrace

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).

č. = číslo

[1] plné znění zkratk pro klasifikace je uvedeno 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: dodavatelský řetězec

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. Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Ukládat a přepravovat ve stabilní boční poloze.

Při nadýchání: postiženou osobu přepravit z místa nebezpečí. Umožnit přísun čerstvého vzduchu. Při nepravdivém dýchání nebo zástavě dechu ihned zavést umělé dýchání. Ihned přivolat lékaře. V ostatních případech vyhledejte lékaře při přetrvávajících obtížích.

Při styku s kůží: odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt ihned a důkladně vodou a mýdlem. při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: okamžitě oči vyplachovat velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Vyhledat odborné ošetření očním lékařem.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: podráždění očí, dýchacích orgánů, trávicího ústrojí a kůže. Při styku s očima: zčervenání, bolestivost, poruchy vidění; při styku s kůží: zčervenání, bolestivost; po požití: průjem, bolesti hlavy, křeče v břiše, ospalost, zvracení.

Může poškodit plod v těle matky.

Další podrobnosti o první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví je třeba konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS):

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pro tuto látku nejsou určeny protilátky. Na pracovišti nemusí být prostředky pro poskytnutí specifického a okamžitého ošetření.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: nejsou stanovena.

Nevhodná hasiva: nejsou stanovena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zásadně považovat za toxické při vdechování.

Při požáru se mohou uvolňovat: oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat běžné ochranné pomůcky pro hašení chemických látek, použít speciální respirátor s čištěním vzduchu s úplným štítem na ochranu tváře a účinným filtrem na záchyt částic. Zásobník materiálu

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 4 z 9

odstraňte z místa požáru, pokud to lze provést bez rizika. Zabraňte vdechnutí materiálu nebo doprovodných produktů spalování. Stůjte vzpřímeně a vyhýbejte se nízkým prostorám.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

oddělit od možných zápalných zdrojů, prostory dobře větrat. Nevdechovat výpary. Dodržovat bezpečnostní předpisy viz odd. 7 a 8. Použít osobní ochranné prostředky – zamezit styku s kůží, očima a oděvem (ochranný oblek, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít),

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

zamezit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

malá množství (do 100 ml) nechte odpařit – nevdechovat výpary, opustit prostor a zajistit řádné větrání/ odvětrání. Větší množství - směs ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. vapex, písek, univerzální sorbent) nebo použít sorpční podložky, mechanicky sebrat do určených sběrných nádob a odstranit (viz odd.13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ochranné pomůcky viz oddíl 8, odstranění viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pozor: se směsí nesmí nakládat těhotné ženy!!

Nevdechovat výpary. Zabránit styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou si důkladně umýt ruce a obličej.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

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

Udržovat v těsně uzavřených originálních obalech, ve svislé poloze. Uchovávat na dobře větraném místě, chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

Neslučitelné materiály: plasty.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

odstraňovač grafity. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

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): obsažená složka nepodléhá tomuto nařízení.

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): obsažená složka nepodléhá těmto směrnicím.

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): obsažená složka nepodléhá této vyhlášce.

Limitní hodnoty TLV – převzaté z bezpečnostního listu dodavatele:

N-methyl-2-pyrrolidon: 10 mg.m⁻³

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 5 z 9

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání nebo celková ventilace prostoru. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Pozor: se směsí nesmí nakládat těhotné ženy!!

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce a před každou přestávkou si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, nepoužívat k odstranění směsi z kůže organická rozpouštědla. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

a) Ochrana dýchacích orgánů: podle pracovních podmínek použijte obličejovou masku s filtrem nebo použijte nezávislý dýchací přístroj. Volba typu filtru závisí na množství a typu chemikálie, s níž je zacházeno na pracovišti.

Pokud jde o charakteristiku filtru, obraťte se na dodavatele prostředků k ochraně dýchacích orgánů. Doporučena univerzální maska, ABEK.

b) Ochrana rukou: chemické ochranné rukavice.

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Od výrobce rukavic je třeba si vyžádat informace o času penetrace chemických látek uvedených v oddíle 3 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

c) Ochrana očí: obličejový štít nebo těsně přiléhající ochranné brýle.

d) Ochrana kůže (celého těla): ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz. kapitola 6, 7 a 13.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bez barvy
Skupenství (při 20° C):	kapalina gelového charakteru
Zápach/vůně:	po organických rozpouštědlech
pH	není stanoveno
Bod (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	<-20
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	196-247
Bod vzplanutí (°C):	58
Rychlost odpařování (n-BuAc=1):	0,1
Hořlavost:	kapalina hořlavého charakteru
Tlak páry (při 20°C):	1250 Pa
Hustota páry	není stanovena
Hustota (g.cm ⁻³):	1,024 (při 20°C)
Objemová hmotnost (kg/m ³):	není stanovena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	s vodou vytváří emulzi
Rozdělovací koeficient n-oktanol–voda:	není stanoven
Teplota samovznícení (°C):	265
Viskozita – dynamická:	560 mPa.s, při 20°C

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 6 z 9

Viskozita – kinematická: 547 mm².s⁻¹, při 20°C
Výbušné vlastnosti: spodní mez: 0,76 objemových %, horní mez: 10,7 objemových %
Oxidační vlastnosti: nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Celkový obsah těkavých látek (VOC): 1 kg.kg⁻¹
Celkový obsah těkavých látek (VOC): 1003,5 g.l⁻¹

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci směs není reaktivní (v těsně uzavřeném originálním obalu, uskladněné v dobře větraných prostorách, chráněné proti mrazu)

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní (v těsně uzavřeném originálním obalu, uskladněné v dobře větraných prostorách, chráněné proti mrazu)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

zabránit únikům, zacházet se směsí opatrně.

10.5 Neslučitelné materiály

plasty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad: oxidy dusíku, oxidy uhlíku.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

- LD50, orálně, krysa (mg.kg⁻¹): 1108

vypočtená hodnota, získaná z dodavatelského řetězce

Dráždivost: způsobuje vážné podráždění očí, může způsobit podráždění dýchacích cest, dráždí kůži.

Žíravost: nejsou údaje

Senzibilizace: nejsou údaje

Toxicita opakované dávky: nejsou údaje

Karcinogenita: nejsou údaje

Mutagenita: nejsou údaje

Toxicita pro reprodukci: může poškodit plod v těle matky. Pozor: se směsí nesmí nakládat těhotné ženy!!

12. Ekologické informace

12.1 Ekotoxicita

Výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

Směs je není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí na základě obsahu jednotlivých složek.

Možnost negativního vlivu na životní prostředí však v žádném případě nelze vyloučit - zamezte úniku do půdy, povrchových, spodních i odpadních vod.

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 7 z 9

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Směs vytváří s vodou emulzi. Nenechte uniknout do půdy, spodních, povrchových vod a do kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT

směs neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

neexistují data

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení pro bezpečné zacházení s odpadem výrobku: odpady z výrobku je nutné skladovat samostatně v uzavřených nádobách. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů.

Doporučení pro zneškodnění odpadu výrobku, obalu, sorpčních materiálů: zbytky výrobku odstraňte v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 08 01 17 Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Sorpční materiál použitý pro případ úniku, je možné odstranit pod katalogovým číslem: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu. Nebezpečné odpady předávejte vždy pouze osobám oprávněným k nakládání s nebezpečnými odpady.

Vyčištěný prázdný obal je možné recyklovat.

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.

14. Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

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 1272/2008 (CLP)

a současně podle zákona 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích je směs klasifikována jako nebezpečná (transpoziční předpis směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES).

Značení směsi provedeno podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Název směsi: FLEGGRAFITI - G
Datum vydání: 28. 03. 2012
Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 8 z 9

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

zatím není zpracováno

15.3 Další právní předpisy:

jsou uvedeny vždy jmenovitě v jednotlivých oddílech, ke kterým se vztahují

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 a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H360D Může poškodit plod v těle matky.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P405 Skladujte uzamčené.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Toxicita pro reprodukci kategorie 1 (Repr. 1B)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 (Eye Irrit. 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE 3)

Dráždivost pro kůži kategorie 2 (Skin Irrit. 2)

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

Název směsi: FLEGGRAFITI - G

Datum vydání: 28. 03. 2012

Datum revize: 18. 01. 2018

Stránka 9 z 9

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

IUCID / 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 18. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.