

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGSILKAT (černý, červený, šedý)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: silikonový tmel, určeno pro profesionální účely.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: Unifleg CZ spol. s r.o.

Místo podnikání a sídlo:

Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

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

1.4 Telefonní číslo pro 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)

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 3 H229

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly: Nemí

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky: Neuvedeno

Standardní věty o nebezpečnosti:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122oF.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, N(3(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, 2-Butanon-O,O',O''-(vinylsilylidyn)-trioxim a 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

Doplňkové informace: nejsou.

2.3. Další nebezpečnost

Při styku s vodou: Vzniká 2-butanonoxim (MEKO: CAS 96-29-7). Prokázány karcinogenní účinky.

Vlivem vlhkosti na produkt se může tvořit další MEKO.

Během procesu vytvrzení vzniká 2-butanonoxim = methylethylketon = MEKO (CAS 96-29-7).

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Nemáme informace, že by směs splňovala kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované	< 5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64742-46-7 265-148-2 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Asp. Tox.1; H304			
Butan-2-on-O,O',O"- (methylsilylidyn)trioxim	< 1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	22984-54-9 245-366-4- - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Skin Irrit.2; H315, Eye Irrit.2; H319, Skin Sens.1; H317			
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin	< 1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	1760-24-3 217-164-6 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox.4, H312, Eye Dam.1, H318, Skin Sens.1, H317, Aquatic Chronic 3; H412			
2-Butanon-O,O',O"- (vinylsilylidyn)-trioxim	< 1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	2224-33-1 218-747-8 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Skin Irrit.2; H315, Eye Irrit.2; H319, Skin Sens.1; H317			
2-butanonoxim (MEKO)	< 1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	96-29-7 202-496-6 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Acute Tox.4, H312, Eye Dam.1, H318, Skin Sens.1, H317, Carc.2, H351			
Dusík	< 3	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	7727-37-9 231-783-9 - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Press. Gas (Comp.), H280			

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

Doplňující informace:

Nosný plyn: vzduch

Pod vlivem vlhkosti, produkt může tvořit další MEKO.

Údaje o složce Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované: obsahuje uhlovodíky, C13-C23, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <0,03% aromáty

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliiv ústy.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zasažené oděvy vyměňte, těsné oblečení uvolněte a zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při nebezpečí ztráty vědomí přepravujte postiženého ve stabilizované poloze.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Okamžitě vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 10-15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Mechanicky odstranit pomocí hadříku nebo papíru. Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, zasažené místo otřete ručníkem nebo papírem a poté omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Ihned vyhledejte lékaře. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit alergické reakce u citlivých jedinců.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), víceúčelové chemické prášky, alkoholuodolná pěna, rozprašovaná voda.

Nevhodná hasiva: Ostrý vodní paprsek. Ten je možné použít pouze k chlazení výrobků (nádob) v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat nebezpečné oxidy dusíku, oxidy uhlíku (CO a CO₂), saze. Nevdechujte zplodiny hoření. Zahřátí nad 50°C vede ke zvýšení tlaku v nádobě, nebezpečí exploze.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolovaný dýchací přístroj).

Směs odstraňte z dosahu ohně anebo obaly alespoň ochlazujte proudem vody.

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Nevylévat do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry/aerosoly/mlhu. Zajistěte účinné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Nebezpečí uklouznutí na uniklém produktu.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. V případě havárie informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kontaminovanou oblast vyčistěte nejprve mechanicky pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (písek, zemina, křemelina, vermikulit). Pak dočistěte pomocí velkého množství vody a mýdla, příp. použijte vhodný čisticí prostředek. Zajistěte dobré odvětrání. Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte páry/aerosoly/mlhu. Zajistěte účinné větrání pracovních i skladovacích prostor. Používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorech. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla, jisker a přímého slunečního záření. Nekouřit. Chraňte před působením vlhkosti. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Doporučená skladovací teplota: 0oC až 30°C. Pod vlivem vlhkosti se ze silikonu během vytvrzování postupně uvolňuje 2- butanonoxim (MEKO). Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Neskladovat společně s kyselinami.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodavatel neuvádí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další informace nejsou k dispozici.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007Sb., v platném znění -

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

8.1.2

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU)

Chemický název PEL (mg/m³) NPK-P (mg/m³)

-

Biologické mezní limity dle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění

Látka Ukazatel Limitní hodnoty Doba odběru

-

Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1 Hodnoty DNEL a PNEC pro složky směsi

DNEL

Hodnoty DNEL pro složky směsi dodavatel neuvádí.

PNEC

Hodnoty PNEC pro složky směsi dodavatel neuvádí.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru a / nebo odsávání na pracovišti. Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami si umyjte ruce. Nevdechujte páry ani aerosoly. Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží. Doporučuje se vybavit pracoviště oční sprchou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Při běžném použití odpadá; při dlouhodobém pobytu v nedostatečně větraných prostorách a při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje – respirátor nebo dýchací přístroj s kombinovaným filtrem A/P (EN 14387).

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – materiál: nitrilkaučuk – tloušťka >0,1 mm (EN 374).

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné uzavřené brýle (EN 166)

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Pracovní ochranný oděv; při práci nejezte, nepijte, nekuřte; Svlékněte zašpiněný nebo potřísněný oděv, před opětovným použitím oděv vyperte. Po práci si omyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

Symbol (y) osobních ochranných prostředků:



Název směsi: **FLEGSILKAT**

Datum vydání: 17.06 2021

Datum revize: 15.12.2022

8.3 Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek dodavatel neposkytl.

9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	aerosol
Barva	různá
Zápach	charakteristický
pH	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Horní mez exploze	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Dolní mez exploze	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	1,3 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 23°C)	nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Viskozita, kinematická (při 40°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici

9.2 Další informace:

obsah organických rozpouštědel - VOC 0%

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití a skladování stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem. Zahřátí vede ke zvýšení tlaku v nádobě a hrozí její roztržení a exploze.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Chraňte před působením vody a vzdušné vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C.

10.5 Neslučitelné materiál

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vytvrzování produktu dochází k uvolňování 2-butanonoximu (MEKO) (CAS 96-29-7).

Název směsi: **FLEGSILKAT**

Datum vydání: 17.06 2021

Datum revize: 15.12.2022

11. oddíl: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Směsi****Akutní toxicita:** Data nejsou k dispozici.**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Data nejsou k dispozici.**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Data nejsou k dispozici.**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Obsahuje Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, N-

(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin,

2-Butanon-O,O',O''-(vinylsilylidyn)-trioxim a 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Data nejsou k dispozici.**Karcinogenita:** Data nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci:** Data nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:** Data nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:** Data nejsou k dispozici.**Nebezpečnost při vdechnutí:** Data nejsou k dispozici.**11.1.2 Složek směsi****2-butanonoxim**

LD50 potkan, orálně: 2326 mg / kg (OECD 401)

LD50 králík, dermálně: >1000 mg / kg (OECD 402)

LD50 potkan, inhalačně: >4,83 mg / l / 4h (OECD 403)

Symptomy:

Styk s pokožkou: Může způsobit lehké podráždění.

Styk s očima: Může způsobit lehké podráždění.

Obecné poznámky:

Účinky N- (3- (trimethoxysilyl) propyl) ethylendiaminu:

Specifické symptomy studií na zvířatech (oko králíka): dráždí oči. (OECD 405)

Specifické symptomy studií na zvířatech (kůže, morče, maximální test): senzibilizující (OECD 429).

Zdraví škodlivý při styku s kůží. Důkaz karcinogenních účinků.

Účinky 2-butanonoximu:

Specifické symptomy studií na zvířatech (oko králíka): způsobuje závažné poškození očí. (OECD 405)

Specifické symptomy studií na zvířatech (kůže, morče, maximální test): senzibilizující (OECD 406).

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

12. oddíl: Ekologické informace**12.1 Toxicita****12.1.1 Směsi**

Vliv na vodní prostředí: slabě ohrožující vodu.

Toxicita pro životní prostředí: Neobsahuje látky poškozující ozón dle Montrealského protokolu a jeho Kodaňského dodatku.

12.1.2 Složek směsi**destiláty (ropné), hydrogenované, střední:**

Toxicita pro ryby: LD50 Pimephales promelas (střevle):> 10000 mg / l / 96h (OECD 203)

butan-2-O, O', O'', - (methylsilylidyne) trioxime:

Toxicita pro ryby: LD50 Brachydanio rerio (zebra ryby):> 560 mg / l / 96h (OECD 203)

Toxicita pro dafnie: LD50:> 760 mg / l / 48 h (OECD 202)

N- (3- (trimethoxysilyl) propyl) ethylendiamin:

Název směsi: **FLEGSILKAT**

Datum vydání: 17.06 2021

Datum revize: 15.12.2022

Toxicita pro ryby: LD50 Pimephales promelas (střevle): 168 mg / l / 96h (OECD 203)

Toxicita pro dafnie: EC50: 87,4 mg / l / 48 h (OECD 202)

Toxicita pro řasy:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 8,8 mg / l / 96h (OECD 201)

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy): 3,1 mg / l / 96h (OECD 201)

2-butanon-O, O', O'', - (vinylsilylidyn) -trioxim:

Toxicita pro ryby: LD50 Brachydanio rerio (zebra ryby): 560 mg / l / 96h (OECD 203)

2-butanonoxim:

Toxicita pro ryby: LD50 Leuciscus idus (zlatý orfe): 320-1000 mg / l / 96h

Toxicita pro dafnie: EC50:> 500 mg / l / 48 h (EU C.2)

Toxicita pro řasy: EC50 Desmodesmus subspicatus: 83 mg / l / 72h (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**destiláty (ropné), hydrogenované, střední:**

Biodegradace: aerobní 30% (OECD 301 D)

N- (3- (trimethoxysilyl) propyl) ethylendiamin:

Biodegradace: aerobní 50% (Směrnice OECD 301 A)

12.3 Bioakumulační potenciál

Dodavatel neposkytl informace.

12.4 Mobilita v půdě**Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim:**

Log KOW: 9,83

2-Butanonoxim:

Log KOW: 0,65.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Tento produkt nesplňuje PBT / vPvB kritéria REACH, Příloha XIII

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady:**

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. Doporučuje se nechat vytvrdnout materiál před likvidací.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly neotevírejte pomocí síly ani nespalujte.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zneškodnit jako nebezpečný odpad.

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu**Obal:** natlakovaná aerosolová dóza:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená: 15 01 04 Kovové obaly

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbenty, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí

tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Název směsi: **FLEGSILKAT**


Datum vydání: 17.06 2021

Datum revize: 15.12.2022

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb. (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

14. oddíl: Informace pro přepravu

V souladu s ADR

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID, ADN: UN 1950, AEROSOLY, dusivé IMDG: UN 1950, AEROSOLS IATA: UN 1950, AEROSOLS, non-flammable
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ADR/RID, ADN: třída 2 (5A) IMDG: Class 2, Subrisk-, see SP63 IATA: Class 2.2
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<p>Pozemní doprava ADR/RID Třída/klasifikační kód 2.2 /5A Plyny Obalová skupina: - Bezpečnostní značka</p>  <p>2.2 Popis: 1950 Aerosoly Zvláštní ustanovení: 190 327 344 625 Omezené množství: 1 L EQ: E0 Balení - Návod: P207 LP200 Balení - Zvláštní ustanovení: PP87 RR6 L2 Zvláštní ustanovení pro balení společně: MP9 Kód omezení pro tunely: E</p> <p>Námořní přeprava IMDG: Třída 2.2 Obalová skupina: - Bezpečnostní značka 2.2 Vlastní přepravní označení: Aerosols Látka znečišťující moře Ne Ems: F-D, S-U Zvláštní ustanovení: 63, 190, 277, 327, 344, 959 Omezené množství: See SP277 EQ: E0 Balení - Návod: P207, LP200 Obaly - Požadavky: PP87, L2</p>

		Letecká doprava ICAO/IATA-DGR Třída: 2.2 Obalová skupina: - Vlastní přepravní označení - Aerosols Hazard: Flash. plyn EQ: E0 Osobní Ltd.Qty.: Pack.Instr. Y203 - Max. Čisté množství / Pkg. 30kg G Osobní: Pack.Instr. 203 - Max. Čisté množství / Pkg. 75 kg Náklad: Pack.Instr. 203 - Max. Čisté množství / Pkg. 150 kg Speciální Provisioning: A145 A167 A802 ERG: 2L
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).

15. oddíl: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

15.1.1 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění

Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny

a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech. Informace viz oddíl 9.

15.1.2 Poznámky o omezeních zaměstnání dle vyhl. 180/2015 Sb.

Dodržujte omezení zaměstnání pro mladistvé.

15.1.3 Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno. Dodavatel neposkytl žádný scénář expozice pro hlavní látku(y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

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

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H229 Nádoba je plyn pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim, N(3(Trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, 2-Butanon-O,O',O''-(vinylsilylidyn)-trioxim a 2-Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122oF.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Aerosol 3 - Aerosol kategorie 3

Asp. Tox.1 – Nebezpečný při vdechnutí kategorie 1

Skin Irrit.2 – Dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit.2 – Podráždění očí kategorie 2

Skin Sens.1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Acute Tox.4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam.1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Carc.2 – Karcinogenita, kategorie 2

Press. Gas (Comp.) – Plyny pod tlakem

DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

PEL přípustný expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

Název směsi: **FLEGSILKAT**

Datum vydání: 17.06 2021

Datum revize: 15.12.2022

CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klasifikace, označování, balení
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
LC50 Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace
LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace

16.2 Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (žíravá, zdraví škodlivá a pro vodní prostředí nebezpečná směs), s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi a žíraviny.

16.3 Zdroje informací:

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.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize Změna kontaktních údajů (15.12.2022).

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.