

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGZINC-Základový

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: antikorozní prostředek.

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, hnevsa@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)

Aerosol 1; H222; H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS 02



GHS08



GHS 09



GHS 07

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečné složky: Obsahuje: xylen, aceton, uhlovodíky, C9, aromáty.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

Nejsou

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

P405 Skladujte uzamčené.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s legislativou.

Poznámka: Určeno pro profesionální uživatele.

2.3. Další nebezpečnost

Bez adekvátního větrání je možné vytváření výbušných směsí.

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Velké množství může vést k narkotickým účinkům.

Riziko metabolické acidózy.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Údaje nejsou k dispozici

3. oddíl: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není látkou

3.2 Směs

Chemický název složky	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný)	25-50	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	7440-66-6 231-175-3 - 01-2119467174-37-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410.			
Aceton	10-20	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	67-64-1 200-662-2 - 01-2119471330-49-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, (EUH066).			
Xylen (Směs izomerů)	10-20	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	1330-20-7 215-535-7 - 01-2119488216-32-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304.			

Uhlovodíky, C9, aromáty	5-10	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	64742-95-6 918-668-5 - 01-2119455851-35-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H335, H336, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411, (EUH066).			
Ethylbenzen	1-2,5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	100-41-4 202-849-4 - 02-2119752523-40-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 4; H332, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 1; H304.			
Isobutan	10-20	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	75-28-5 200-857-2 - 01-2119485395-27-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1; H220, Compr. Gas; H280.			
Propan	5-10	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	74-98-6 200-827-9 - 01-2119486944-21-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1; H220, Press. Gas (Comp.); H280.			
n-butan, čistý	1-2,5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	106-97-8 203-448-7 - 01-2119474691-32-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam. Gas 1; H220, Compr. Gas; H280.			

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

4. oddíl: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Věnujte pozornost vlastní ochraně! PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Při nadýchání

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, uvolnit oděv a nechat ležet v klidu. Uvolnit dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu okamžitě nasadit umělé dýchání, přístrojové dýchání nebo přívod kyslíku. Povolat lékaře. Postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv, omyjte postižené místo velkým proudem vody a mýdlem, ošetřete reparačním krémem

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím), výplach provádějte nejméně 15 min., zajistěte lékařské ošetření

Po požití

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a kůži. Může způsobit ospalost a závratě. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

Pokyny pro zvláštní ošetření nejsou potřebné - ošetření podle symptomů při jednotlivých cestách expozice (viz 4.1).

5. oddíl: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, suchý chemický prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout. Možná tvorba výbušných směsí par se vzduchem. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné spaliny a páry, kouř z oxidu kovu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hašení požáru:

Noste samostatný dýchací přístroj a ohnivzdorný oděv. Nevdechujte požární plyny.

Dodatečné informace:

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku, nebezpečí prasknutí a výbuchu. Ohrožené nádoby ochlazujte proudem vody. Pokud je to možné provést bez rizika, vyjměte nepoškozené nádoby z nebezpečné oblasti. V případě velkého požáru a velkého množství evakuujte oblast. Haste na dálku kvůli riziku výbuchu. Zabraňte pronikání hasicí vody do povrchových nebo podzemních vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

5.4 Další údaje

Nejsou

6. oddíl: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte aerosol. Odstraňte všechny zdroje vznícení, pokud to můžete udělat bez rizika. Zabraňte kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím vyperte. Zamezte přístupu nechráněných osob. Blokujte ohrožené oblasti ve směru větru a varujte obyvatele.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do vody, kanalizace, vodotečí absorpčním materiálem. Při průniku do těchto prostor informovat kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál zachyťte nehořlavým absorpčním materiálem (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina) a shromážděte do nádob určených k likvidaci v souladu s místními předpisy (viz část 13). Poté oblast dobře očistěte.

Při větším množství:

Sbírejte mechanicky (při odčerpávání dodržujte ochranu proti výbuchu).

Zneškodnění dle místních předpisů a zákona 185/2001 Sb. v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

7. oddíl: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dobré větrání skladu a pracoviště. Nevdechujte aerosol. Zabraňte styku s očima, pokožkou nebo oděvem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Během a po použití zajistěte dostatečné větrání, aby se zabránilo hromadění par. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Po použití neotevírejte a nezapalujte. Nestříkejte na plameny nebo žhavé předměty.

Používejte pouze nejkřídčí nástroje.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na dobře větraném místě.

Nádobu udržujte v suchu. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Skladujte nádobu ve svislé poloze.

Pokyny ke společnému skladování:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída: 2 B = aerosoly

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. oddíl: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

7440-66-6 Zinkový prášek - zinkový prach (stabilizovaný)

Německo: DFG krátkodobě 0,4 mg / m³ (dýchací frakce)

Německo: DFG krátkodobě 4 mg / m³ (inhalovatelná frakce)

Německo: DFG dlouhodobě 0,1 mg / m³ (dýchací frakce)

Německo: DFG dlouhodobě 2 mg / m³ (inhalovatelná frakce)

67-64-1 Aceton

Německo: TRGS 900 krátkodobě 2400 mg / m³; 1000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 1200 mg / m³; 500 ppm

Evropa: IOELV: TWA 1210 mg / m³; 500 ppm

1330-20-7 Xylen (směs izomerů)

Německo: TRGS 900 krátkodobě 880 mg / m³; 200 ppm (může být absorbován kůží)

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 440 mg / m³; 100 ppm (může být absorbován kůží)

Evropa: IOELV: STEL 442 mg / m³; 100 ppm (může být absorbován kůží)

Evropa: IOELV: TWA 221 mg / m³; 50 ppm (může být absorbován kůží)

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

64742-95-6 Uhlovodíky, C9, aromáty

Německo: TRGS 900 krátkodobě 100 mg / m³ (aromatické C9-C14)

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 50 mg / m³ (aromatické C9-C14)

100-41-4 Ethylbenzol

Německo: TRGS 900 krátkodobě 176 mg / m³; 40 ppm (může být absorbován kůží)

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 88 mg / m³; 20 ppm (může být absorbován kůží)

Evropa: IOELV: STEL 884 mg / m³; 200 ppm (může být absorbován kůží)

Evropa: IOELV: TWA 442 mg / m³; 100 ppm (může být absorbován kůží)

75-28-5 Isobutan

Německo: TRGS 900 krátkodobě 9600 mg / m³; 4000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 2400 mg / m³; 1000 ppm

74-98-6 Propan

Německo: TRGS 900 krátkodobě 7200 mg / m³; 4000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 1800 mg / m³; 1000 ppm

106-97-8 n-butan, čistý

Německo: TRGS 900 krátkodobě 9600 mg / m³; 4000 ppm

Německo: TRGS 900 dlouhodobě 2400 mg / m³; 1000 ppm

Biologické limitní hodnoty:

67-64-1 Aceton

Německo: TRGS 903, moč 80 mg / l acetonu na konci expozice nebo na konci směny

1330-20-7 Xylen (směs izomerů)

Německo: TRGS 903, moč 2000 mg / l kyselina methylhippurová (tolurová) na konci expozice nebo na konci směny

100-41-4 Ethylbenzen "

Německo: TRGS 903, moč 250 mg / g kreatininu kyselina mandlová + kyselina fenylglyoxylová na konci expozice nebo na konci směny

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání nebo odsávání nebo pracujte se zcela uzavřeným prostředkem.

Osobní ochranné prostředky

Omezení a sledování expozice na pracovišti:

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné pro ventilaci místnosti. Dojde-li k překročení mezních hodnot expozice na pracovišti, musí se nosit dýchací přístroj. Je třeba dodržovat limity doby nošení podle pravidel pro používání dýchacích přístrojů. Pokud dojde k vyšším koncentracím: Noste samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN 374.

Materiál rukavic: butylkaučuk - tloušťka vrstvy: > = 0,7 mm

Doba průniku (maximální doba nošení): > = 60 min

Je třeba dodržovat informace poskytnuté výrobcem ochranných rukavic o propustnosti a době průniku.

Ochrana očí:

Dobře těsnící ochranné brýle podle EN 166.

Ochrana těla:

Při práci noste vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými druhy zdrojů vznícení. Nekuřte. Nepropichujte ani nespálujte, ani po použití.

Nestříkejte na otevřený plamen nebo jiný zdroj vznícení. Používejte pouze nejméně škodlivé nástroje.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

Nevdechujte aerosol. Zabraňte styku s očima, pokožkou nebo oděvem.

Nenoste kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště.

Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po použití si důkladně umyjte ruce.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím vyperte.

Při manipulaci s větším množstvím zajistěte nouzovou sprchu.

Omezení a dohled nad expozicí životního prostředí:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Forma:	Aerosol
Barva :	šedá
Zápach:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu:	nejsou k dispozici žádné údaje
Hodnota pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužitelné
Bod vzplanutí / rozsah bodu vzplanutí:	nepoužitelný
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	extrémně hořlavý aerosol.
Meze výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota:	při 20°C: 1,07705 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	není mísitelná nebo obtížně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný. Vznik výbušniny Možný ze směsi páry a vzduchu.
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace:

Zápalná teplota:	>200°C
Obsah rozpouštědel:	58,40%

10. oddíl: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi..

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za stanovených podmínek skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem.

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku: nebezpečí prasknutí a výbuchu.

Kontaktem s vodou se uvolňují hořlavé plyny.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými druhy zdrojů vznícení. Nekuřte. Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití. Nestříkejte na otevřený plamen nebo jiný zdroj vznícení. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Teplný rozklad: údaje nejsou k dispozici.

11. oddíl: Toxikologické informace

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

Toxikologické účinky:

Příkazy jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent. O produktu jako takovém nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita (dermální):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ATEmix (vypočteno): ATE > 5000 mg / kg

Akutní toxicita (vdechování):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ATEmix (vypočteno): ATE > 20 mg / ml

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí pokožku.

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita / genotoxicita zárodečných buněk:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Účinky na mateřské mléko a přes něj:

Chybějící data.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):

STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit ospalost a závratě.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

STOT RE 2; H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečí aspirace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace:

Aceton

LD50 potkan, orálně: 5 800 mg / kg

LD50 králík, dermálně: 20000 mg / kg

LC50 krysa, inhalace: 76 mg / l / 4 h

Xylen

LD50, dermálně: 1100 mg / kg (ATE)

LC50 inhalace: 11 mg / l / 4 h (ATE)

Isobutan

LC50 krysa, inhalace > 50 mg / l / 4 h

Uhlovodíky, C9, aromáty

LD50 potkan, orálně > 2 000 mg / kg

LD50 potkan, dermálně > 2000 mg / kg

Propan

LC50 krysa, inhalace: 20 mg / l / 4 h

Ethylbenzen

LD50 potkan, orálně: 3 500 mg / kg

LD50 králík, dermálně: 17800 mg / kg

LC50 inhalace: 11 mg / l / 4 h ATE

Butan

LC50 krysa, inhalace: 658 mg / l / 4 h

Příznaky

Při vdechnutí:

Vdechování může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Ve vyšších dávkách narkotikum.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

12. oddíl: Ekologické informace

12.1 Toxicita směsi:

Toxicita pro vodní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aceton

EC50 Daphnia magna (velká vodní blecha): 8800 mg / L / 48 h.

Uhlovodíky, C9, aromáty

LC50 Daphnia magna (velká vodní blecha): 1 - 10 mg / l / 48 h.

Ethylbenzen

EC50 Daphnia magna (velká vodní blecha): 2,1 mg / l / 48 h.

Třída ohrožení vody: 2 = ohrožení vody (sebehodnocení).

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Další informace: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou k dispozici.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Obecná informace:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nebezpečí pro pitnou vodu, pokud do země unikne i malé množství.

13. oddíl: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady přípravku

Kód odpadu: 16 05 04 * = plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahujících nebezpečné látky.

* = Je vyžadován důkaz o likvidaci.

Doporučení: Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.

Nebezpečný odpad. Po použití neotevírejte a nezapalujte.

Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

13.2 Metody nakládání s obaly

Postupovat dle zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Kód odpadu: 15 01 04 = kovové obaly.



Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. Vyprázdněte opatrně a co nejúplněji.

S prázdnými nádobami buďte opatrní. Při vznícení je možná exploze.

Právní předpisy o obalech

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. oddíl: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo nebo ID číslo	ADR / RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: OSN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR / RID, ADN: UN 1950, AEROSOLY IMDG: UN 1950, AEROSOLY IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLY, hořlavé
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ADR / RID, ADN: Třída 2, Kód: 5F IMDG: Třída 2.1, Subrisk - IATA-DGR: třída 2.1  
14.4	Obalová skupina	-
	Výstražná tabule (Kemler)	-
	Bezpečnostní značka	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře - IMDG: ano Látka znečišťující moře - ADN: ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Pozemní doprava (ADR / RID) Varovný signál: ADR: UN číslo UN 1950 RID: Číslo nebezpečnosti 23, UN číslo UN 1950

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

		<p>Bezpečnostní štítek: 2.1 Zvláštní předpisy: 190327344625 Omezené množství: 1 L EQ: E0 Pokyny pro balení: P207 LP200 Balení - zvláštní ustanovení: PP87 RR6 L2 Zvláštní ustanovení pro smíšené balení: MP9 Kód omezení vjezdu do tunelu: D</p> <p>Vnitrozemská vodní doprava (ADN) Bezpečnostní štítek: 2.1 Zvláštní předpisy: 190327344625 Omezené množství: 1 L EQ: E0 Potřebné vybavení: PP - EP - A Větrání: VE01, VE04</p> <p>Námořní doprava (IMDG) EmS: F-D, S-U Zvláštní ustanovení: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Omezené množství: 1 000 ml Vyňatá množství: E0 Pokyny pro balení: P207, LP200 Balení - předpisy: PP87, L2 Pokyny IBC: - Předpisy IBC: - Pokyny k tanku - IMO: - Pokyny pro tank - UN: - Pokyny k nádrži - Předpisy: - Uložení a manipulace: SW1 SW22 Separace: SG69 Vlastností a poznámka: - Separační skupina: žádná</p> <p>Letecká doprava (IATA) Bezpečnostní značka: plamen. plyn Vyňaté množství Kódování: E0 Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství: Bal. Y203 - max. netto množství / kg. 30 kg G. Osobní a nákladní letadlo: Pack. Instr. 203 - max. netto množství / kg. 75 kg Pouze nákladní letadlo: Pack. Instr. 203 - max. netto množství / kg. 150 kg Zvláštní předpisy: A145 A167 A802 Kód příručky pro reakci na mimořádné události (ERG): 10L</p>
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 týkající se látky nebo směsi**

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (EU) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení rady (ES) č. 1354/2007, ve znění nařízení komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8.10.2008, ve znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění Nařízení komise (ES) ze dne 16.2.2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku EU L 36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení komise (ES) č. 790/2009. Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním Směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně Směrnice Rady 91/414/EHS. Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005. Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 Směrnice 89/391/EHS). Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení Směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

Zákon o péči o zdraví lidu (20/1966 Sb.) ve znění pozdějších předpisů, zejména zák. č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb.

Vnitrostátní předpisy - Německo

Skladovací třída: 2 B = aerosoly

Třída ohrožení vody: 2 = ohrožení vody (sebehodnocení)

Nařízení o nebezpečných událostech:

Příloha I část 1: číslo

1.2.3.1 P3a

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

1.3.1 E1

Technické pokyny vzduch: číslo NK 50- <100%

Poznámky k pracovním omezením:

Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi.

Respektovat předpisy o zaměstnanosti kojících a budoucích matek.

Vnitrostátní předpisy - členské státy ES

Obsah těkavých organických sloučenin (VOC):

58,4% hmotn. = 629,5 g / l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

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 a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádobu je 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.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyn/ pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

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.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Název směsi: **FLEGZINC-Základový**

Datum vydání: 16. 02. 2021

Datum revize: 15.12.2022

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

P405 Skladujte uzamčené.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s legislativou.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor pro chemické látky.
ES (EINECS)	Existující látky (Evropský seznam existujících komerčních chemických látek).
NPK-P	Nejvyšší přípustná hodnota koncentrace v pracovním prostředí.
PEL	Přípustný expoziční limit.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEL	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

16.3 Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky (žravá, 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 žraviny.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize Uvedení do souladu s legislativou (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.