

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

datum vydání: 01.12.2015
datum revize: 01.12.2024
verze: 3

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:	Červeň kongo 0,1% vodný roztok
Registrační číslo/UFI kód #:	VDPP-211T-W00J-NWS4
PCN:#	1fbc3275-5fb7-482e-af40-fddf1a16c910
Výrobce:	Puralab s.r.o.
Adresa:	Podnikatelská 552, 19011 Praha 9-Běchovice

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Chemická výroba, analytická chemie, laboratorní syntézy, průmyslové aplikace.

Nedoporučená použití: Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:	Puralab s.r.o.
Sídlo:	Podnikatelská 552, 19011 Praha 9-Běchovice
Identifikační číslo:	04413393
Tel:	
www:	www.puralab.cz
Zpracovatel BL:	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky / směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP): Karcinogenita, kategorie 1B (Carc. 1B) H350 Může vyvolat rakovinu.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Symbol:



Výstražné slovo: NEBEZPEČÍ

Obsahuje: difenyl-bis-alfa-naftylaminsulfonan sodný

H-věty: H350 Může vyvolat rakovinu.

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

datum vydání: 01.12.2015
 datum revize: 01.12.2024
 verze: 3

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

P-pokyny: P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P403/233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

2.3 Další nebezpečnost#

viz odd. 12.5. Směs ani její složky nemá vlasti vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky
- 3.2 Směsi

Název složky	Obsah (%)	CAS EINECS	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Difenyl-bis-alfa-naftylaminsulfonan sodný	0,1	573-58-0 209-358-4	Carc. 1B	H350
Voda	99.9	7732-18-5	Není klasifikována	

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace záchránce.

Při nadýchání:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple. Konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

datum vydání: 01.12.2015

datum revize: 01.12.2024

verze: 3

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

Při zasažení očí:	Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření. U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
Při požití:	Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Konzultujte s lékařem.
Ochrana poskytovatelů první pomoci:	Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat rakovinu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

pěna pro hašení alkoholů, hasicí prášek, CO₂, vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Látka je nehořlavá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz. odd. 7, 8 a 13.

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

datum vydání: 01.12.2015
datum revize: 01.12.2024
verze: 3

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladovací teplota min. 0 °C - max. 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:
Nejsou

Látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství:

Látka	CAS	Limitní hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	

DNEL:

Pracovníci			Spotřebitelé		
Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

datum vydání: 01.12.2015
datum revize: 01.12.2024
verze: 3

PNEC:

Vnitrozemí	Sladkovodní prostředí	PNEC voda, slad.	
	Sladkovodní prostředí - Občasný únik	PNEC voda, slad.	
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	
	Půda	PNEC půda	
	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	
Moře	Mořská voda	PNEC voda, moř.	
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	
	Predátoři	PNEC oral., pred.	

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami.
Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření

Dýchací cesty:

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Ruce:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

Oči:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Pokožka:

Pracovní oděv (ČSN EN 340) a obuv (ČSN EN 347). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605).

Tepečné nebezpečí:

Není hořlavá

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí .

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné (20 °C)
Barva:	Červená
Zápach:	Žádná data k dispozici.
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici.
pH :	6 -7
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Není hořlavá.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20 °C):	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (50 °C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (g/cm ³ , 20 °C):	Žádná data k dispozici.
Rozpustnost ve vodě (20 °C):	neomezená
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

datum vydání: 01.12.2015
 datum revize: 01.12.2024
 verze: 3

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

Teplota samovznícení (20 °C): Žádná data k dispozici.
 Teplota rozkladu: Žádná data k dispozici.
 Viskozita (20 °C): Žádná data k dispozici.
 Index lomu (20 °C): Žádná data k dispozici.
 Oxidační vlastnosti: Žádná data k dispozici.
 Výbušné vlastnosti: Žádná data k dispozici.
 Charakteristika částic: # Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.
 Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.
 Doplňující informace:

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti#

Žádná data k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:#

Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** Žádná data k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita** Při normálních podmínkách je směs stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádná data k dispozici.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.
- 10.5 Neslučitelné materiály** Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Alkalické kovy, amoniak, peroxidy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Za normálního způsobu použití nevznikají. Viz oddíl 5.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Jednotlivých složek

Difenyl-bis-alfa-naftylaminsulfonan sodný (CAS: 573-58-0)

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

datum vydání: 01.12.2015
 datum revize: 01.12.2024
 verze: 3

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná informace k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	zvýšený výskyt rakoviny močového měchýře		pracovníci vystavení azobarvivům
	hepato-karcinogení	Orální	Krysa

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Nebezpečnost při vdechnutí:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Směs:

Akutní toxicita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Vážné poškození/podráždění oka:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

datum vydání: 01.12.2015
datum revize: 01.12.2024
verze: 3

STOT - jednorázová expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Kategorie 1B		

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Toxicita pro reprodukci:

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Nebezpečnost při vdechnutí:

Difenyl-bis-alfa-naftylaminsulfonan sodný (CAS: 573-58-0)	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů látka nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace

Údaj není k dispozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Difenyl-bis-alfa-naftylaminsulfonan sodný (CAS: 573-58-0)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:		Žádná data k dispozici.	
Akutní toxicita pro bezobratlé:	<i>Daphnia magna</i>	4 mg/l 48 h	statický test LC50
Akutní toxicita pro řasy:		Žádná data k dispozici.	

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

datum vydání: 01.12.2015

datum revize: 01.12.2024

verze: 3

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

Směs:

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby:		Žádná data k dispozici.	
Akutní toxicita pro bezobratlé:		Žádná data k dispozici.	
Akutní toxicita pro bezobratlé:		Žádná data k dispozici.	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů látka nevyvolává narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsí:

Žádná data k dispozici.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

Žádná data k dispozici.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsí:

Spalujte v spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není nebezpečné pro přepravu.		
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu			
	Klasifikační kód:			
	Identifikační číslo nebezpečnosti:			
	Bezpečnostní značky:			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Omezené a vyňaté množství:
Přepravní kategorie:
Kód omezení pro tunely:

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není určeno pro hromadnou přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...
NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...
Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů
Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

datum vydání: 01.12.2015
datum revize: 01.12.2024
verze: 3

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H-věty:	H350 Může vyvolat rakovinu.																																																																				
Zkratky:	<table> <tr> <td>PEL</td> <td>Přípustný expoziční limit</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>Perzistentní, bioakumulativní, toxický</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní</td> </tr> <tr> <td>VOC</td> <td>Organické těkavé látky</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>European Inventory of Existing Commercial chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>OEL</td> <td>Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)</td> </tr> <tr> <td>STEL</td> <td>Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>LD50</td> <td>Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)</td> </tr> <tr> <td>LL50</td> <td>Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)</td> </tr> <tr> <td>EL50</td> <td>Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)</td> </tr> <tr> <td>IL 50</td> <td>Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)</td> </tr> <tr> <td>IC50</td> <td>Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)</td> </tr> <tr> <td>NOEL</td> <td>Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)</td> </tr> <tr> <td>NOAEL</td> <td>Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)</td> </tr> <tr> <td>NOAEC</td> <td>Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>LOEL</td> <td>Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)</td> </tr> <tr> <td>LOAEL</td> <td>Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)</td> </tr> <tr> <td>LOEC</td> <td>Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>LOAEC</td> <td>Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)</td> </tr> <tr> <td>NEL</td> <td>Expozice bez účinku (no effect level)</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní sdružení leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>WGK</td> <td>Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)</td> </tr> <tr> <td>TT</td> <td>Práh toxicity (toxic threshold)</td> </tr> <tr> <td>ADN</td> <td>Vnitrozemské vodní cesty</td> </tr> </table>	PEL	Přípustný expoziční limit	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní	VOC	Organické těkavé látky	CAS	Chemical Abstracts Service	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances	OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)	STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)	LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)	LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)	EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)	IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)	EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)	IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)	NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)	NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)	NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)	LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)	LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)	LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)	LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)	NEL	Expozice bez účinku (no effect level)	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí	ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců	WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)	TT	Práh toxicity (toxic threshold)	ADN	Vnitrozemské vodní cesty
PEL	Přípustný expoziční limit																																																																				
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti																																																																				
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický																																																																				
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní																																																																				
VOC	Organické těkavé látky																																																																				
CAS	Chemical Abstracts Service																																																																				
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances																																																																				
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)																																																																				
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)																																																																				
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)																																																																				
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)																																																																				
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)																																																																				
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)																																																																				
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)																																																																				
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)																																																																				
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)																																																																				
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)																																																																				
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)																																																																				
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)																																																																				
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)																																																																				
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)																																																																				
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)																																																																				
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)																																																																				
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)																																																																				
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)																																																																				
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)																																																																				
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																																																				
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí																																																																				
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí																																																																				
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží																																																																				
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců																																																																				
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)																																																																				
TT	Práh toxicity (toxic threshold)																																																																				
ADN	Vnitrozemské vodní cesty																																																																				

Změny proti předchozí verzi BL: 11.1, 12.1, ostatní změny označeny #

Červeň kongo 0,1% vodný roztok

datum vydání: 01.12.2015
datum revize: 01.12.2024
verze: 3

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a ařízení (EU) 2020/878, v platném znění

Tato revize navazuje na verzi 2015 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Byla provedena na základě Nařízení Komise (EU) 2017/5, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí doplněním nové přílohy upravující harmonizované informace týkající se reakce na ohrožení zdraví a Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.