



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 1 z 10

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ČERVOSTOP**
UFI: **PH00-U0NQ-D002-SWKF**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi: biocidní přípravek - preventivní a sanační ochrana dřeva, dřevěných výrobků.

Nedoporučená použití: jiná než uvedená použití se nedoporučují.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HOKR, spol s.r.o.
Smilova 485,
530 02 Pardubice
Česká republika

Tel.: +420 603 472 907
Email: zak@hokr.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel. pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008/ES:

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutně, Aquatic Acute 1, H400

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 2 z 10

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním oprávněné osobě k likvidaci.

2.3. Další nebezpečnost

Není známa. Produkt neobsahuje PBT ani vPvB látky. Produkt neobsahuje endokrinní disruptory.

ODDÍL3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné složky:

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
Ethylendiamintetraacetát tetrasodný	<1	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2
REACH RN: 01-2119486762-27-XXXX				

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita, orálně, inhalačně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

LD50, orálně, potkan: 1780 mg/kg

Síran měďnatý	<0,35	231-847-6	7758-99-8	029-004-00-0
---------------	-------	-----------	-----------	--------------

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutně, Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

ATE, orálně: 481 mg/kg

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	<1	270-325-2	68424-85-1	---
--	----	-----------	------------	-----

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutně, Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

LD50, orálně: 344 mg/kg

Hydroxid sodný	<0,05	215-185-5	1310-73-2	011-002-00-6
REACH RN: 01-2119457892-27-xxxx				

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

SKL: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$; Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$; Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$; Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$.

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.

cypermethrin	<0,005	257-842-9	52315-07-8	607-421-00-4
--------------	--------	-----------	------------	--------------

Klasifikace podle Nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita, orálně, inhalačně, Acute Tox. 4, H302+H332

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

Toxicita pro specifické cílové orgány – jopakovaná expozice, STOT RE 2, H373

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutně, Aquatic Acute 1, H400 (M=100000)

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronicky, Aquatic Chronic 1, H410 (M=100000)



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 3 z 10

ATE orálně: 500 mg/kg
ATE inhalačně (prach, mlha): 3,3 mg/l

Pro plné znění H-vět viz oddíl 16. SKL – specifické koncentrační limity. ATE – odhad akutní toxicity.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Při nadýchání

Odstraňte zdroj expozice, zajistěte postiženému přívod čistého vzduchu, zabraňte fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omyjte vodou, ošetřete reparačním krémem, popř. (dle rozsahu zasažení) zajistěte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okamžitě vymývejte min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa pitnou vodou, vypijte 0,2 – 0,5 litru chladné pitné vody, nevyvolávejte zvracení, zajistěte rychlou lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití zajistit okamžitou lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud. Pěna. Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého hasicího přístroje.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Poskytněte první pomoc postiženým osobám, zajistěte jejich odborné lékařské vyšetření. Uzavřete nebezpečnou zónu s ohledem na směr větru. Zabraňte dalšímu vytékání a rozlévání se kapaliny, jejímu rozstříkávání a odpařování se. Z místa úniku a přilehlých prostor vykažte všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích.

Při práci používejte ochranné prostředky na ochranu pokožky, dýchacích cest a očí. Používejte ochranný oblek, gumové rukavice, respirátor či masku s filtrem proti organickým plynům a parám (hnědý), příp. krátkodobě v akutní nouzi přes obličej ve vodě namočenou roušku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 4 z 10

Zabraňte úniku látky do životního prostředí. Při větších únicích látky je nutno zabránit vniknutí látky do kanalizace, vodních toků a vodních nádrží, co nejvíc omezit rozsah zasažení prostoru např. vytvořením hrází ze zeminy nebo písku.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou kapalinu podle možností bezpečným způsobem odčerpajte do odpovídajících označených nádob, jinak absorbujte v místě dřevěnými hoblinkami, pilinami. Odpad po sebrání odveďte v uzavřených a označených nádobách k likvidaci spalováním na spalovně.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezte styku s kůží a očima. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným ohněm) Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte a uchovávejte pouze v původním uzavřeném obalu na chladném dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv na místech chráněných před přímým slunečním zářením, mimo dosah zdrojů tepla, sálavého tepla a na místech chráněných před přímým ohněm. Skladujte do teploty +30°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepoučených osob.

Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Ochrana dřeva.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Hydroxid sodný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. Faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa..

DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný:

DNEL, pracovníci, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 3 mg/m³



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 5 z 10

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 1,5 mg/m³

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid:

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémový účinek: 5,7 mg/kg th

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémový účinek: 3,96 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémový účinek: 3,4 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémový účinek: 1,64 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémový účinek: 3,4 mg/kg/den

Síran měďnatý:

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 1 mg/m³

DNEL, pracovníci, inhalačně, krátkodobě, systémové účinky: 1 mg/m³

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 137 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,041 mg/kg/den

PNEC (odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný:

PNEC, sladká voda: 2,2 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,22 mg/l

PNEC, občasný únik: 1,2 mg/l

PNEC, ČOV: 43 mg/l

PNEC, půda: 0,72 mg/kg

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid:

PNEC, sladká voda: 0,0009 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,00096 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,00016 mg/l

PNEC, ČOV: 0,4 mg/kg

PNEC, sladkovodní sediment: 12,27 mg/kg

PNEC, mořský sediment: 13,09 mg/kg

PNEC, půda: 7 mg/kg

Síran měďnatý:

PNEC, sladká voda: 0,0078 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0052 mg/l

PNEC, ČOV: 0,23 mg/l

PNEC, sladkovodní sediment: 87 mg/kg

PNEC, mořský sediment: 676 mg/kg

PNEC, půda: 65 mg/kg

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zaměstnanci musí mít k dispozici osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, obličejový štít nebo ochranné brýle, pryžovou zástěru, pryžové rukavice, pryžovou obuv). Při nadměrnému vystavení musí mít ochrannou masku s vhodným filtrem proti organickým parám nebo aerosolům (hnědý) nebo universální filtr.

Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat. Pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok pitné vody).

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže: i) rukou – Ochranné pracovní rukavice (pryžové).

ii) jiných částí těla – Celkový ochranný oděv, pryžová zástěra.

c) Ochrana dýchacích cest: Omezování expozice, ochranná a preventivní opatření větrání, místní odsávání, hermetizace, ochranná maska s filtrem proti organickým parám.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 6 z 10

d) Tepelné nebezpečí: Informace nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí, vodních toků a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	čirá, azurově modrozelená
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	neurčen
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčen
Hořlavost:	není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	neurčeny
Bod vzplanutí:	neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	neurčena
Hodnota pH:	7-9
Kinematická viskozita:	neurčena
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Tlak páry:	neurčena
Hustota:	0,955-1,025 kg/dm ³
Relativní hustota páry:	neurčena
Charakteristiky částic:	neurčeny

9.2. Další informace

Výbušnost obj. %:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	neurčeny

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 7 z 10

Neurčeny.

10.5. Neslučitelné materiály

Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný:

LD50, orálně, potkan: 1780-2000 mg/kg

LOAEC, inhalačně, potkan: ca 30 mg/m³

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid:

LD50, orálně, potkan: 344 mg/kg

Síran měďnatý:

LD50, orálně, potkan: 482 mg/kg

Cypermethrin:

LD50, orálně, potkan: 500 mg/kg hm.

LC50, inhalačně, potkan, 4 hod: 3,28 mg/l

Žiravost/ dráždivost pro kůži

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/ podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Ethylendiamintetraacetát tetrasodný

LC50, ryby: pozorované hodnoty jsou v rozsahu 41 mg/l až 2 070 mg/l.

LC50, dafnie: >100 mg/l

EC50, dafnie: 140 mg/l (DIN 38412)

EC50, řasy, 30 min: > 500 mg/l (OECD 209, Na2EDTA, respirační inhibice).

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid:



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 8 z 10

LC50, ryby, 96 h: 0,515 mg/l (OECD 203)
EC50, dafnie, 48 h: 0,016 mg/l
NOEC, dafnie, 21 dní: 0,009 mg/l (OECD 211)
EC50, řasy, 72 h: 0,03 mg/l (OECD 201)

Síran měďnatý:

LC50, ryby, 96 h: 38,4 µg/l
EC50, dafnie, 48 h: 109 µg/l, (OECD 202)
NOEC, řasy, 72 h: 5,7 µg/l

Cypermethrin:

LC50, ryby, 96 h: 0,0028 mg/l (OECD 203)
NOEC, ryby, 34 dní: 0,00003
EC50, dafnie, 48 h: 0,000004 mg/l
NOEC, dafnie, 21 dní: 0,00004 mg/l
ErC50, řasy, 96 h: 0,1 mg/l (OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nestanoven.

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid: Biologicky odbouratelný (>60% za 28 dnů).

Cypermethrin: Nesnadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nestanoven.

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid: Bioakumulace nepravděpodobná (log Pow 2,88).

Cypermethrin: Log Pow = 5,3 – 5,6 (25 °C), biokoncentrační faktor BCF (pstruh duhový) = 1204 mg/l.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nestanovena.

N-Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl amonium chlorid: Rozdělovací koeficient, půdní organický uhlík/voda Koc > 5000.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů

Prázdné obaly odevzdat oprávněné osobě k likvidaci.



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 9 z 10

Platná legislativa

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

9.

14.4. Obalová skupina

III.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kemlerův kód: 90.

Omezené množství: 5 l.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

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

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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

ČERVOSTOP

Datum vydání: 24.01.2025
Nahrazuje verzi z: 4.12.2024

Stránka 10 z 10

- > Zákon o odpadech
- > Zákon o vodách

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno u následujících složek: Ethylendiamintetraacetát tetrasodný.

ODDÍL 16: Další informace

Datum vydání: 24.01.2025

Revizní poznámky: změna oddílu č. 4.

Metoda klasifikace: klasifikace směsi byla stanovena výpočtovou metodou.

Plné znění H-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H332** Zdraví škodlivý při vdechování. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest. **H373** Může způsobit poškození orgánů (nervového systému) při prodloužené nebo opakované expozici. **H400** Vysoce toxický pro vodní organismy. **H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

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

DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

Neuvedeno.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list dodavatelů jednotlivých surovin.

***Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.
Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.***