

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

CHLORAXID 5,25%

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Doporučená použití: přípravek na výplach kořenových kanálků.
Produkt pro profesionální použití.
Zdravotnický prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski
ul. Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola, Poland
Telephone number: +48 15 842 35 85

1.3.1 Specifikace dodavatele v ČR

Dentamed (ČR) spol. s r.o.
Pod Lipami 2602/41
130 00 Praha 3
www.dentamed.cz
Tel.: 266 007 110
Fax: 266 007 199

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 1 H410
Aquatic Acute 1 H400
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Není známo

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

P303+P361+P338 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou [nebo osprchuje].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal podle národních předpisů.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Obsahuje: chlornan sodný, roztok min. 12,5% aktivního chloru

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
chlornan sodný, roztok min. 12,5% aktivního chloru	017-011-00-1 231-668-3 7681-52-9 -	5.25 ± 0.5	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1), EUH031 C ≥ 5 %
chlorečnan sodný	017-005-00-9 231-887-4 7775-09-9 -		Ox. Sol. 1 H271 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 2 H411

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Nenechávejte postiženého bez dozoru. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

4.1.2 V případě nadýchání:

přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte teplo a klid. Pokud se objeví rušivé příznaky, poraďte se s lékařem.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Chraňte nepodrážděné oko, případně vyjmout kontaktní čočky, rozevřít oční víčka a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 10-15 minut. Vyhněte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Překryjte sterilním obvazem.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Odstraňte ihned veškerý kontaminovaný oděv. Umyjte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 min. Ihned vyhledejte lékaře, ukažte obal nebo etiketu. Překryjte sterilním obvazem.

4.1.5 V případě požití:

nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nedávejte nic k pití osobě v bezvědomí. Poradte se s lékařem, ukažte obal nebo etiketu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Při styku s kůží: zarudnutí, podráždění, puchýře, bolest, těžké popáleniny, nekróza.
Kontakt s očima: zarudnutí, slzení, podráždění, bolest, nebezpečí vážného poškození očí.
Požití: bolesti břicha, nevolnost, zvracení, průjem, poleptání úst, hrdla a jícnu, nebezpečí perforace jícnu a žaludku.
Vdechování: přípravek je žravý, páry přípravku mohou způsobit kašel, podráždění dýchacích cest.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Symptomatická léčba

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva:**
Výrobek není hořlavý. Použit hasicí opatření, která jsou vhodná pro místní okolnosti a okolní prostředí. Nepoužívejte vodu - nebezpečí uvolnění do kanalizace a okolí.
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**
Není známo
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Při požáru může vznikat škodlivé výpary oxidů uhlíku a další nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Nevdechujte produkty hoření, mohou způsobit zdravotní riziko.
V případě požáru ochlazujte ohrožené nádoby vodní mlhou z bezpečné vzdálenosti.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**
Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Kompletní ochranný oblek.
- 5.4 Další informace**
Potlačte plyny / výpary / mlhy proudem vody. Kontaminovanou vodní hasicí vodu sbírejte zvlášť.
Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Omezte přístup cizích osob do oblasti poruchy, dokud nebudou dokončeny vhodné čisticí operace. Zajistěte, aby následky poruchy odstraňoval pouze vyškolený personál. V případě velkého rozlití izolujte exponovanou oblast. Zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
V případě úniku velkého množství přípravku je nutné přijmout vhodná opatření k zamezení jeho rozšíření do životního prostředí. Informujte příslušné pohotovostní složky.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Velký únik izolujte a odčerpajte shromážděnou kapalinu.
Malý únik absorbujte materiály vázícími kapaliny (např. písek, univerzální pojivo).
Jímejte uniklý materiál do označených nádob. Se sebraným materiálem zacházejte jako s odpadem. Vyčistěte a vyvětrejte kontaminované místo.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zacházejte v souladu se správnou pracovní hygienou a bezpečnostními postupy.
Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Nevdechujte páry produktu. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Zajistěte dostatečné celkové a/nebo místní větrání.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Nádoby skladujte pouze v původních, těsně uzavřených nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a vysokým teplotám.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů nebo krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních materiálů (viz pododdíl 10.5).

Po otevření nádoby utěsněte a uložte ji ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Nepoužité nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

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

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Chlor	7782-50-5	0,5	1,5

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	CAS číslo	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Chlor	7782-50-5		1,5

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL - chlornan sodný, roztok min. 12,5 % aktivního Cl [CAS 7681-52-9]

DNEL (pracovníci)

inhalace Dlouhodobá expozice, systémové účinky 1,55 mg/m³

inhalace Krátkodobá expozice, systémové účinky 3,1 mg/m³

inhalace Dlouhodobá expozice, lokální účinky 1,55 mg/m³

inhalace Krátkodobá expozice, lokální účinky 3,1 mg/m³

kůže Dlouhodobá expozice, lokální účinky 0,5 %

DNEL (spotřebitelé)

inhalace Dlouhodobá expozice, systémové účinky 1,55 mg/m³

inhalace Krátkodobá expozice, systémové účinky 3,1 mg/m³

inhalace Dlouhodobá expozice, lokální účinky 1,55 mg/m³

inhalace Krátkodobá expozice, lokální účinky 3,1 mg/m³

kůže Dlouhodobá expozice, lokální účinky 0,5 %

ústní Dlouhodobá expozice, systémové účinky 0,26 mg/kg b.w./den

Hodnoty PNEC - chlornan sodný, roztok min. 12,5 % aktivního Cl [CAS 7681-52-9]

PNEC

Sladká voda 0,21 µg/l

Mořská voda 0,042 µg/l

Čistírna odpadních vod 4,69 mg/l

Sekundární otrava 11,1 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte výrobek v souladu se správnou pracovní hygienou a bezpečnostními postupy. Při používání výrobku nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a po práci si pečlivě umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte účinné celkové a/nebo místní větrání na pracovišti.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte výpary. Pokud během pracovních procesů existuje riziko rozlití žiravin na pracovníky - bezpečnostní sprchy (pro mytí celého těla) a samostatné stanice na výplach očí by měly být instalovány ne dále než 20 metrů v horizontální linii od sloupků, na kterých se procesy provádějí.

Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a před dalším použitím vyperte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Okamžitě odstraňte kontaminované, nasycené oblečení. Vypracujte a dodržujte program ochrany pokožky.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce a obličej a v případě potřeby použijte sprchu. Při používání nejzte ani nepijte.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

Není nutné při dostatečném větrání. V případě nouze používejte vhodně zvolenou ochranu dýchacích cest.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči produktu v souladu s EN 374. Materiál rukavic je třeba volit individuálně na pracovišti.

Při krátkodobém kontaktu používejte ochranné rukavice s účinností 2 nebo vyšší (doba použitelnosti > 30 min.).

V případě delšího kontaktu používejte ochranné rukavice se stupněm účinnosti 6 (doba průniku > 480 min.).

Při používání ochranných rukavic při práci s chemickými přípravky je třeba si uvědomit, že úroveň účinnosti a odpovídající doby průniku neuvádějí skutečné doby ochrany na konkrétním pracovišti, protože ochranu může ovlivnit mnoho faktorů, např. teplota, jiné látky atd. Pokud se objeví známky degradace, poškození nebo změny vzhledu (barva, pružnost, tvar), doporučujeme rukavice vyměnit za nový pár. Dodržujte prosím pokyny výrobce nejen při používání rukavic, ale také při jejich čištění, údržbě a skladování. Je také důležité vědět, jak si rukavice sundat, aby nedošlo ke kontaminaci rukou.

8.2.2.4 Ochrana očí

Používejte těsné ochranné brýle nebo ochranu obličeje v souladu s EN 166.

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Používejte vhodný ochranný oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se velké množství produktu dostalo do podzemních vod, kanalizace, odpadních vod nebo půdy.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Bezbarvý až nažloutlý
Zápach	Data nejsou k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	12,6
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	Nejsou dostupné údaje
Rozpustnost	Ve vodě plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nejsou dostupné údaje
Tlak páry	Nejsou dostupné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	1,085 g/cm ³
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je slabě reaktivní. Nepodléhá nebezpečné polymeraci. Při styku s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Viz také pododdíly 10.3-10.5.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s kyselinami, peroxidy, oxidačními činidly.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Vyhnete se přímému slunečnímu záření, zdrojům tepla.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Nejsou známy
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Nejsou známy

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita: kritéria klasifikace nejsou splněna
Odhad akutní toxicity (ATEmix) pro klasifikaci látky ve směsi byl stanoven pomocí příslušné převodní hodnoty z tabulky 3.1.2, která se vztahuje ke klasifikační kategorii (příloha I nařízení CLP v platném znění).
ATEmix (orálně) > 2 000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: kritéria klasifikace nejsou splněna
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: kritéria klasifikace nejsou splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: kritéria klasifikace nejsou splněna
Nebezpečnost při vdechnutí: kritéria klasifikace nejsou splněna

11.1.2 Složky směsi

chlornan sodný, roztok min. 12,5 % aktivního Cl [CAS 7681-52-9]
LD50 (orálně, potkan) 1100 mg/kg
LD50 (kůže, králík) 20 000 mg/kg
LC50 (inhalace, potkan) > 10,5 mg/l
chlórečnan sodný [CAS 7775-09-9]
LD50 (orálně, potkan) 1200 mg/kg

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
chlornan sodný, roztok min. 12,5 % aktivního Cl [CAS 7681-52-9]

Toxicita pro ryby:

LC50 0,032 mg/l/96 h/losos Coho (mořská voda)
LC50 0,05 mg/l/120 h/Ictalurus punctatus (sladká voda)
LC50 0,05 mg/l/120 h/Salmo gairdneri (sladká voda)
NOEC 0,04 mg/l/28 dní/Menidia peninsulae (mořská voda)

Toxicita pro koryšce:

EC50 0,026 mg/l/48 h/Crassostrea virginica (mořská voda)
EC50 0,035 mg/l/48 h/Cerodaphnia dubia (sladká voda)
NOEC 0,007 mg/l/15 dní/Crassostrea virginica (mořská voda)

Toxicita pro řasy:

EC50 0,0365 mg/l/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (sladká voda)
NOEC 0,02 mg/l/96 h/Myriophyllum (sladká voda)
NOEC 0,0021 mg/l/7 dní (sladká voda)

Toxicita pro mikroorganismy:

EC10 46,9 mg/l/3 h (sladká voda)
EC50 77,1 mg/l/3 h (sladká voda)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

chlореčnan sodný [CAS 7775-09-9]

Toxicita pro ryby:

LC50 1100 mg/l/96 h/Oncorhynchus masou (sladká voda)

Toxicita pro koryšce:

EC50 3 100 mg/l/48 h/Asellus communis (sladká voda)

Toxicita pro řasy:

EC50 298 mg/l/72 h/Phaeodactylum tricornutum (sladká voda)

NOEC 50 mg/l/72 h/ Phaeodactylum tricornutum

Toxicita pro dafnie:

EC50 919,3 ppm/48 h/Daphnia magna (sladká voda)

NOEC 526 ppm/21 dní/Daphnia magna

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace pro směs nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace pro směs nejsou k dispozici

chlornan sodný, roztok min. 12,5 % aktivního Cl [CAS 7681-52-9]

log Po/w = -3,42

chlореčnan sodný [CAS 7775-09-9]

log Po/w = <-2,9

12.4 Mobilita

Produkt je mobilní v půdě. Rozpouští se ve vodě a šíří se ve vodním prostředí. Mobilita složek směsi závisí na hydrofilních a hydrofobních vlastnostech a biotických a abiotických podmínkách půdy včetně její struktury, klimatických podmínek, ročních období a půdních organismů.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná z látek v tomto produktu nesplňuje kritéria pro to, aby byla považována za látku PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu. Zvažte další škodlivé účinky jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. potenciál globálního oteplování).

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

neutralizační stanice

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N (chlornan sodný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici

14.8 Pozemní doprava ADR/RID

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

	Třída/klasifikační kód	8/C5
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	8
	Popis:	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N (chlornan sodný)
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	8
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	8
	Vlastní přepravní označení:	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N chlornan sodný)
	Ems číslo:	F-A, S-B
	Látka znečišťující moře	YES
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	8
	Obalová skupina:	II
14.11	Omezené množství	1 litr, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 kg/litrů na dopravní jednotku)
14.13	Označení pro přepravu	V případě balení v omezeném množství každý kus označit symbolem v souladu s ustanovením 3.4.7 Dohody ADR. Jinak v souladu s ADR

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
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.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
nebylo provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Pokyny pro proškolení**
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 Povinnosti (v souladu s §44a zákona 258/2000 Sb.)**
Právnícké osoby a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat pro fyzickou osobu mladší 18 let nebo osobu, jejíž svéprávnost byla soudem omezena, nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako **žiravé**.
- 16.3 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:**
- | | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

CHLORAXID 5,25%

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 10.6.2022
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: - ze dne: -

16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Met. Corr. 1	Korozivita pro kovy
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 1,2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.5 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
Bezpečnostní list dodavatele ze dne 22.4.2022, verze 1.0/EN. Plně jsme se spolehli na informace dodavatele směsi

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání