



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

Právní základ:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Cuprum 600 SC

Jednoznačného identifikátoru složení (UFI): Y300-FOCE-H00S-GFJX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hnojivo

Přípravek je určen pro průmyslové použití jako protispékavý a protiprašný prostředek na granulovanou močovinu v dávce 1,2 - 1,5 kg / t hnojiva. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PUH „CHEMIROL“ Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

Telefon + 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

Polsko

e-mail (kompetentní osoba): ndo@chemirol.com.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropská unie: 24/7 nouzové telefonní číslo v rámci Evropské unie: 112

Toxikologické informační středisko, ulice Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,
telefon +420 224 919 293, +420 224 915 402

Webová stránka: www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Akutní toxicita, kategorie 3 (Acute Tox. 3).

Cuprum 600 SC

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

Toxický při požití (H301).
Akutní toxicita, kategorie 4 (Acute Tox. 4).
Zdraví škodlivý při vdechování (H332).
Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1 (Aquatic Chronic 1).
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (410).

Škodlivé účinky na lidské zdraví:

Při vysokých koncentracích roztoku nebo přímém kontaktu s očima může dojít k podráždění, zarudnutí, slzení, pálení, zánětu spojivek a poškození rohovky. Kontakt s kůží může způsobit svědění, místní zarudnutí. Dlouhodobé vdechování par může způsobit podráždění dýchacího ústrojí, podráždění sliznic nosu a úst, kašel. Požití může způsobit podráždění sliznic trávicího traktu a žaludku, nevolnost, zvracení, zácpu, bolesti břicha. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

Vlivy na životní prostředí:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Účinky související s fyzikálně-chemickými vlastnostmi:

Nejsou známy žádné nebezpečné účinky související s fyzikálně-chemickými vlastnostmi.

2.2. Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP)



Výstražné symboly

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H301 Toxický při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu.

P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

V případě použití spotřebiteli navíc:



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka - neuplatňuje se

3.2. Směsi: **Cuprum 600 SC**

Název látky	Reg.č. CAS: Číslo ES:	Hmotnostní zlomek [%]	Třídy nebezpečnosti a kódy kategorií	Kódy prohlášení o nebezpečnosti	Komentář e
Oxychlorid měďnatý Č. REACH Reg. 01-2119966120-46-xxxx	CAS: 1332-65-6 WE: 215-572-9	42	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H400 H410	M=10 M=10

Úplné znění akronymů a zkratk je uvedeno v části 16. Bezpečnostní listy

Aquatic Acute 1, M=10
42*10=420

Aquatic Chronic 1, M=10
42*10=420

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace: Vynést postiženého z místa expozice, uložit ho do pohodlné polohy v pololehu nebo sedu, zajistit klid, chránit před ztrátou tepla. V případě potřeby zavolejte lékaře.

Při styku s kůží: Opláchněte velkým množstvím vody, odstraňte kontaminovaný oděv, omyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdla. V případě potřeby zavolejte lékaře.

Při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vlažné vody, nejlépe tekoucí vodou, po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhněte se silnému proudu vody kvůli riziku mechanického poškození rohovky. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.

Gastrointestinální: Při požití nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Dejte vypít bílkovinu slepičích vajec, případně mléko. Také nepodávejte nic ústy. Nepodávejte neutralizační (alkalizační) prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Významné koncentrace kapaliny nebo přímý kontakt s očima může způsobit podráždění, zarudnutí, slzení a pálení. Kontakt s kůží může způsobit svědění, místní zarudnutí a zánět. Dlouhodobé vdechování par může způsobit mírné podráždění dýchacího systému,

Cuprum 600 SC

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

podráždění sliznic nosu a úst, kašel. Požití může způsobit podráždění sliznic trávicího traktu a žaludku, nevolnost, zvracení, zácpu, bolesti břicha. Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte symptomaticky. Zajistěte okamžitou lékařskou pomoc. Dejte vypít bílkovinu slepičích vajec, případně mléko. Také nepodávejte nic ústy. Nepodávejte neutralizační (alkalizační) prostředky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Směs je nehořlavá a zcela rozpustná ve vodě. Oheň v okolí by měl být uhašen opatřeními vhodnými pro hořící média. Možné použití vodního spreje, pěny, oxidu uhličitého, suchého chemického prášku.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte pevné proudy vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V podmínkách hoření, např. oxidy uhlíku, může vznikat chlorovodík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte plynotěsný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte ochranný oděv z přírodních materiálů (bavlna), gumové rukavice (tloušťka $\geq 0,4$ mm, doba průniku > 480 min) v souladu s EN 374, např. doporučuje se KCL Dermatril 740. Při použití v jiných než výše uvedených podmínkách, doporučuje se kontaktovat dodavatele rukavic s certifikací CE. Měly by se používat ochranné brýle. Z ohroženého prostoru odstranit osoby, které nejsou chráněny a které se nepodílejí na odstraňování poruch.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Chraňte před vniknutím do vodních toků. Nedovolte, aby se voda z hašení dostala do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt by měl být sebrán pomocí nehořlavých absorpčních materiálů, jako jsou: písek, zemina, vermikulit, křemelina; přemístit do těsně uzavřených nádob a předat k likvidaci nebo využití. Znečištěný povrch opláchněte velkým množstvím vody. Likvidujte u licencované společnosti na likvidaci odpadu v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zneškodnit podle kapitoly 13.

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci se směsí je vhodné učinit opatření, aby nedošlo ke kontaktu s kůží a očima. Zabraňte kontaktu se směsí, nevdechujte výpary. Chraňte před vniknutím do povrchových vod. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. O přestávkách a po práci si umyjte ruce. Odstraňte znečištěný oděv, před opětovným použitím vyperte.

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

Obchod uzamčen. Skladujte v originálních, řádně označených, těsně uzavřených obalech v chladném, suchém a dobře větraném skladu. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplem. Skladujte při 15-25 °C. Chraňte před mrazem.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace o jiných použitích, než které jsou uvedeny v části 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Oxychlorid měďnatý (CAS: 1332-65-6)

DNEL pracovník (inhalační, chronický, systémový) 1 mg/m³

DNEL pracovník (inhalační, chronické, lokální účinky) 1 mg/m³

DNEL pracovník (dermální, chronický, systémový) 137 mg/kg tělesné hmotnosti za den

DNEL spotřebitel (orální, chronický, systémový) 41 µg/kg tělesné hmotnosti za den

DNEL spotřebitel (orální, chronické, lokální účinky) 82 µg/kg tělesné hmotnosti za den

8.2. Omezování expozice

Používejte dostatečné celkové větrání. Nevdechujte prach. Poskytněte stanici na výplach očí.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Respirační: V případě expozice výparům/aerosolům používejte ochranu dýchacích cest s filtrem pevných částic označeným bíle a se symbolem P.

Ruce a pokožka: Při manipulaci s velkým množstvím používejte ochranný oděv z přírodních materiálů, doporučují se rukavice z pryže (tloušťka ≥ 0,4 mm, doba průniku > 480 min) dle EN 374, např. KCL Dermatril 740.

Oči: Používejte ochranné brýle typu brýlí.

Hygiena práce: Platí obecná ustanovení průmyslové hygieny práce. Po ukončení práce svlékněte kontaminovaný oděv. Před pracovní přestávkou si umyjte ruce a obličej. Po práci si důkladně umyjte tělo. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontrola expozice životního prostředí

Chraňte před vniknutím do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

- a) Skupenství
kapalina, suspenze.
- b) Barva
zelená
- c) Zápach
Slabá charakteristika.
- d) Bod tání/bod tuhnutí
0°C
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu
100 °C
- f) Hořlavost
Směs není hořlavá.
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
Žádná data
- h) Bod vzplanutí
Nejsou k dispozici žádné údaje
- i) Teplota samovznícení
Neurčeno
- j) Teplota rozkladu
Žádná data
- k) pH
6-8 (1% roztok)
- l) Kinematická viskozita
Nejsou k dispozici žádné údaje
- m) Rozpustnost
rozpustný ve vodě
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)
Nelze použít
- o) Tlak páry
Žádná data
- p) Hustota a/nebo relativní hustota
1,42 kg/dm³
- q) Relativní hustota páry
Nelze použít
- r) Charakteristiky částic
Žádná data

9.2. Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nelze použít

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za podmínek skladování a manipulace podle určení - žádná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Směs je stabilní za normálních podmínek použití a skladování. Produkt je stabilní v teplotním rozsahu od 0°C do 35°C.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může prudce reagovat s alkalickými kovy, silnými oxidanty, acetylenem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se přímému slunečnímu záření, horkým povrchům, chraňte před vysokými teplotami.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, amonné soli, oxidanty, způsobují korozi oceli nebo jejích slitin.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou uvolňovat nebezpečné plyny: oxidy uhlíku, chlorovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****a) akutní toxicita;**

Toxický při požití.

Oxychlorid měďnatý (CAS: 1332-65-6)

LD50 (krysa, orální, akutní) 950 - 2 006 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50 (myši, perorální, akutní) 299 mg/kg tělesné hmotnosti

LC50 (krysa, inhalace, akutní, 4 h) 2,77 - 4,74 mg/l vzduchu

LD50 (krysa, dermální, akutní) 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti

LD50 (králík, kožní, akutní) 2 000 mg/kg tělesné hmotnosti

NOAEL (krysa, orální, chronická) 1000 ppm

NOAEL (myši, orální, chronický) 1000 ppm

LOAEL (krysa, orální, chronická) 2000 ppm

LOAEL (myši, orální, chronický) 2 000 ppm

NOAEL (krysa, inhalace, chronická) 2 mg/m³ vzduchu

LOEL (krysa, inhalace, chronická) 200 µg/m³ vzduchu

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

Zdraví škodlivý při vdechování.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

f) karcinogenita;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

g) toxicita pro reprodukci;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nemá vliv na fungování endokrinního systému.

11.2.2 Další informace

Žádné další informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oxychlorid měďnatý (CAS: 1332-65-6)

PNEC sladká voda 78, µg/l

PNEC mořská voda 5,2 µg/l

PNEC STP 230 µg/L

PNEC půda 65 mg/kg suché hmotnosti

PNEC sediment sladká voda 87 mg/kg suché hmotnosti sedimentu

PNEC sediment mořská voda 676 mg/kg suché hmotnosti sedimentu

LC50 (ryby, krátkodobá toxicita, 4 dny) 2,8 - 9 150 µg/l

LC50 (ryby, krátkodobá toxicita, 48 h) 5,9 - 30,2 µg/l

NOEC (ryby, krátkodobá toxicita, 4 dny) 12,2 - 29,2 µg/l

NOEC (ryby, dlouhodobě, 11 měsíců) 14,5 - 33 µg/l

NOEC (ryby, dlouhodobě, 10,9 měsíce) 10,6 µg/l

NOEC (ryby, dlouhodobě, 9 měsíců) 66 µg/l

NOEC (ryby, dlouhodobě, 8 133 měsíců) 17,4 µg/l

NOEC (ryby, dlouhodobě, 6,3 měsíce) 9,5 µg/l

EC50 (vodní bezobratlí, krátkodobě, 4 dny) 5 - 42 µg/l

EC50 (vodní bezobratlí, krátkodobě, 48 h) 1 - 1 213 µg/l

EC50 (vodní bezobratlí, krátkodobě, 24 h) 12 - 23,8 µg/l

LC50 (vodní bezobratlí, krátkodobě, 48 h) 500 - 302 000 ng/l

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

NOEC (vodní bezobratlí, dlouhodobě, 8 měsíců) 8,3 – 13,8 µg/l
NOEC (vodní bezobratlí, dlouhodobě, 3 333 měsíců) 11 – 19,1 µg/l
NOEC (vodní bezobratlí, dlouhodobě, 63 dní) 13 µg/l
NOEC (vodní bezobratlí, dlouhodobě, 56 dní) 10 µg/l
NOEC (vodní bezobratlí, dlouhodobě, 46 dní) 9,9 µg/l
C50 (řasy a sinice, 10 dní) 32 µg/l
EC50 (řasy a sinice, 7 dní) 32 µg/l
EC50 (řasy a sinice, 4 dny) 47 µg/l
EC50 (řasy a sinice, 72 h) 16,5 - 987 µg/l
NOEC (řasy a sinice, 19 dní) 10,2 – 50,1 µg/l
EC50 (mikroorganismy, 3 333 měsíců) 25 µg/l
NOEC (mikroorganismy, 30 dní) 230 - 450 µg/l
NOEC (mikroorganismy, 4 dny) 3 818 mg/l
NOEC (mikroorganismy, 48 h) 3,563 – 3,8 mg/l
NOEC (mikroorganismy, 24 h) 320 - 640 µg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná data

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (Kow): Údaje nejsou k dispozici.

Biokoncentrační faktor (BCF): údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs nesplňuje kritéria pro narušení funkce endokrinního systému.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nelikvidujte výrobek společně s domovním odpadem. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. Nevylévejte do kanalizace.

Použité obaly důkladně vyprázdněte. Opakovaně použitelné obaly lze (po vyčištění) znovu použít. Jednorázové obaly (po důkladném vyčištění) by měly být odeslány k recyklaci.

Zvláštní opatření:

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

Žádná doporučení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

3082.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Copper oxychloride).

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4. Obalová skupina

III.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek představuje riziko pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná zvláštní doporučení.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Datum vyhotovení bezpečnostního listu: 10.05.2023

Datum aktualizace: 23. prosince 2024

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neposuzoval chemickou nezávadnost směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu jsou určeny k popisu produktu pouze z hlediska bezpečnostních požadavků. Uživatel je odpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a je to uživatel, kdo nese odpovědnost za následky vyplývající z nesprávného použití tohoto výrobku.

H-věty (označující typ nebezpečí) a akronymy symbolů, tříd nebezpečnosti a kódů kategorií používaných v

Oddíl 3. Bezpečnostní listy:

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3.

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1.

H301 Toxický při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a zkratková slova:

CAS – Chemical Abstract Service

ES – Číslo Evropského společenství chemické látky podle seznamu EINECS, ELINCS a NLP

PBT – Perzistentní, bioakumulační a toxické látky.

vPvB – Velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky.

LD50 – Smrtelná dávka, 50 %

LC50 – Smrtelná koncentrace, 50 %

EC50 – Poloviční maximální účinná koncentrace

SVHC – Látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL – Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

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