

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, podle vyhlášky MPO ČR 231/2004

1. Identifikace přípravku a jeho dovozce/výrobce

1.1. Identifikace přípravku: **VIRAKIL NG**

chemický název (složky): Pentandial 10 mg, Chlorid alkyldimethylbenzylamonný 34,06 mg viz bod 3.

1.2. Použití přípravku: širokospektrální dezinfekční roztok

1.3. Identifikace výrobce, dovozce:

výrobce:

CEVA Santé Animale SA
Z.I. La Ballastiére B.P.
126 33501 LIBOURNE Cedex
France

tel: ++33 5 57 55 40 40

fax : ++33 5 57 55 41 98

zastoupení v ČR:

Ing. Karolina Novotná
Antonína Uxy 378/III
337 01 Rokycany

e-mail: novotna.karolina@ceva-ah.cz

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Centrum Ministerstva zdravotnictví ČR

Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hod. non-stop služba) ++ 420 224 919 293, ++ 420 224 915 402

++420 224 971 111

email: tis@mbox.cesnet.cz

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

2.1. Klasifikace přípravku podle zákona:

Žíravý - C

Nebezpečný pro životní prostředí - N

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky při používání přípravku pro člověka:

Působí dráždivé při kontaktu s kůží a při vdechnutí. Dlouhodobí kontakt s kůží zvyšuje dráždivý účinek.

Při vdechnutí nebo požití se mohou projevit symptomy mírné otravy.

3. Informace o složení přípravku:

3.1. Účinná látka:

pentandial

CAS č. : 111-30-8

EC č.: 203-856-5

Koncentrace: 10000,0 mg.kg⁻¹

Rizikový symbol: T N

(R 23/25-34-42/43-50)

Benzyl - C 12 – C16-alkyldimethyl, chloridy

CAS č. : 68424-85-1

EC č.: 270-325-2

Koncentrace: 34060,0 mg.kg⁻¹

Rizikový symbol: C N

(R 21/22-34-50)

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Nadýchání:

Když bylo inhalované větší množství látky, okamžitě přemístit pacienta na čerstvý vzduch a udržovat ho v teple a pokoji. Pokud je dýchání nepravidelné nebo úplně zastavené začněte s umělým dýcháním a okamžitě přivolejte lékaře.

Pacientovi nepodávejte nic orálně.

4.2. Zasažení očí

Odstranit kontaktní čočky.

Vyplachujte otevřené oči čistou vodou po dobu 15 minut až do příjezdu lékaře.

Jak se vyskytne zarudnutí nebo problémy se zrakem kontaktujte oftalmologa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, podle vyhlášky MPO ČR 231/2004

4.3. Zasažení pokožky

Okamžitě odstraňte kontaminované části oděvu ,opětovné použití oděvu - až po dekontaminaci.

Postihnuté místo ihned opláchněte čistou vodou.

Je-li poškozená pokožka, je nutné vyhledat lékařskou pomoc.

4.4. Při požití:

Vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, nedovolte pacientovi pít.

Ihned převezte k lékaři a ukažte informace na obale přípravku lékaři.

4.5. Obecní pravidla:

V případě, že nevolnost přetrvává vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Nikdy nenuťte osobu v bezvědomí pít ani polykat

5. Pokyny pro hasební zásah

Tenhle produkt není samovznětlivý..

Doporučené prostředky pro hasení: písek, pěna, voda, prášek nebo oxid uhličitý.

Speciální ochranní vybavení pro osoby hasící požár: ochranní oděv, kyslíkový přístroj.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku přípravku, (viz také body 8 a 13)

6.1. Opatření na ochranu osob:

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí:

V případě vylití posypat nehořlavým absorpčním materiálem, jako je písek, zemina, vermikulit.

Absorpční materiál mějte předem připraven pro případy okamžitého použití.

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Používejte speciální nádoby na odstraňování odpadu v souladu s příslušnými nařízeními.(vid' bod 14)

V případě úniku látky do vodních toků, okamžitě upozorněte zodpovědné orgány.

6.3. Čištění kontaminovaného uzavřeného prostoru:

Neutralizujte alkalickým dekontaminantem například: vodním roztokem uhličitanu sodného příp. podobnou látkou.

Pokud se vylije veliké množství přípravku, zabezpečte evakuaci všech osob a zabezpečte dekontaminaci kvalifikovaným personálem.

Vylitou látku posypte absorpčním, nehořlavým materiálem a odstraňte lopatkou. Odpad dejte do speciální nádoby na odpad. Nemíchejte s jinými druhy odpadu. Kontaminovaný povrch důkladně opláchněte vodou.

Látka není určena pro opakované použití.

7. Pokyny pro zacházení s přípravkem a skladování přípravku

Osoby trpící astmatem, alergiemi, chronickými nebo periodickými dýchacími problémy nemůžou být v kontaktu s přípravkem. Taktéž osoby trpícími kožními problémy.

7.1. Zacházení:

Při manipulaci s přípravkem dodržujte nasledovní zásady:

- manipulace jen v dobře větraných místnostech
- jen na externí použití - nepolykat
- vyvarujte sa kontaktu s kůží, očima a oblečením
- postupujte podle návodu na použití
- po použití důkladně uzavřete nádobu
- nevdechujte výpary
- při práci s přípravkem nejezte, nepijte ani nekuřte

Doporučené postupy

Pro osobní bezpečnost vid' bod č. 8

Dodržujte postupy uvedené na obale a bezpečnostní opatření.

Nevdechujte výpary.

Zabraňte kontaktu s očima.

Vodní zdroj pro vypláchnutí očí je v blízkosti práce s přípravkem nutný.

7.2. Skladování:

- skladujte v originálním balení
- po použití nádobu důkladně uzavřete
- udržujte mimo dosah dětí
- nádobu skladujte důkladně uzavřenou
- nepoužívat po uplynutí datumu expirace
- skladovat pri teplotě: +5 až +35°C, na suchém místě, chraňte před vlhkem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, podle vyhlášky MPO ČR 231/2004

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

Používejte ochranné prostředky podle nařízení 89/686/EEC.

Informace v této kapitole jsou určeny jenom pro tenhle přípravek, když je používán s jinými přípravky je to nutné zvážit při výběru ochranných pomůcek.

Expoziční hodnoty jsou uváděny dle označení CAS.

V část 2 jsou uvedeny chemické názvy látek spolu s označením CAS.

8.1. Expoziční limity dle INRS ND 2098-174-99 and ND 2114-176-99:

France	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
111-30-8	0,1	0,4	0,2	0,8	-	65,66
67-56-1	200	260	1000	1300	-	84
7664-38-2	0,2	1	0,5	2	-	-
Germany	Class:	MAK-ppm:	MAK-mg/m3:	Notes:	Notes:	
111-30-8 n	I	0,1	0,42	C,Sens		
67-56-1	II,1	200	270	C,*		
7664-38-2	-	-	-	-		
ACGIH(TLV)	TWA-ppm:	TWA-mg/m3:	STEL-ppm:	STEL-mg/m3:	Notes:	Notes:
111-30-8	0,05	-	-	-	-	P
67-56-1	200	262	250	328	*	S
7664-38-2	-	1	-	3	-	S

Expoziční limity podle 2006/15/CE, 2000/39/EC and 98/24/EC:

EC	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:
67-56-1	260	200	-	-	Peau
7664-38-2	-	1	-	2 -	

Expoziční limity (2003-2006):

UK/MEL	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
111-30-8	0.05 ppm	0.05 ppm	-	-	-
UK/WELs	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
111-30-8	0.05 ppm	0.05 ppm	-	-	-
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-
UK/OES	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:
67-56-1	200 ppm	250 ppm	-	-	-
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-

8.2. Ostatní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů:

Nevdechovat .

Po rozpuštění ve vodě použijte respirační přístroj,

Požijte typy filtrů: A1P1 nebo A1P2

Ochrana rukou:

Při manipulaci s přípravkem používejte ochranní rukavice,doporučený materiál: butyl, nitril.

Nepoužívejte poškozené rukavice.

Nepoužívejte latexové rukavice.

Ochrana očí:

Zabraňte kontaktu s očima.

Při manipulaci s přípravkem noste ochranné brýle.

Zabezpečte místo pro možnost výplachu očí v prostorech kde sa s přípravkem manipuluje.

Ochrana kůže:

Noste vhodní ochranní oděv i obuv, které je potřebné po použití důkladne omýt a udržovat v neporušeném stavu. Další informace jsou uvedeny v paragrafu 11.

Hygienická opatření

V průběhu práce s přípravkem nejezte, nepijte ani nekuřte.

Po každém použití si důkladně omyjte ruce.

Po každém použití důkladně očistěte používané nástroje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, podle vyhlášky MPO ČR 231/2004

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech přípravku

9.1. Všeobecné informace:

vzhled: tekutina
barva: žlutá
zápach: borovicová

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH přípravku: silně kyselé
bod varu : nspecifikované
Hořlavost a samovznícení: nspecifikované
Tlak páry: nspecifikované
Hustota: >1
Rozpustnost ve vodě: rozpustný

Ostatní informace:

Bod tání: nspecifikovaný
Bod samovznícení: nspecifikovaný
Bod rozkladu: nspecifikovaný

10. Informace o stabilitě a reaktivitě přípravku

10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Přípravek je stabilní když jsou dodrženy podmínky pro skladování a manipulaci uvedené v paragrafu 7.
Nemíchat s jinými produkty.

10.2. Látky, s nimiž se přípravek nesmí dostat do styku:

Silné zásady

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu, vznikající vysokými teplotami:

páry oxidu uhličitého a oxidu uhelnatého a oxidy dusíku

11. Informace o toxikologických vlastnostech přípravku:

Při nadýchání

Bolest hrdla, kašel, skrácení dechu, selhávání dýchání
Příznaky postihnutí dýchacího aparátu se mohou projevit až po několika hodinách.

V případě požití

Příznaky: bolest v hrudníku, zvracení krve, eroze sliznic, nebezpečí perforace

V případě styku s kůží

podráždění, poleptání, zarudnutí, dermatitida, nekroza tkaniv

V případě kontaktu s očima

Vážně poškození očí
Pálení spojené s nepříjemnými pocity a bolestí, zarudnutí a slotok, nadměrné mrkání, otok spojivek.

Jiné informace

Opakovaný nebo dlouho trvající kontakt s látkou může způsobit precitlivěné reakce dýchacího aparátu a kůže.

12. Ekologické informace o přípravku

12.1. Ekotoxicita:

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.
Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, povrchových a spodních vod, když dojde k úniku látky okamžitě informujte příslušné orgány.

12.2. Trvanlivost a degradace:

Činidla které jsou obsaženy v tomto přípravku vyhovují podmínkám biodegradace které jsou stanoveny nařízením EC č. 684/2004 o detergentech.

13. Pokyny pro odstraňování přípravku

Nevylévat do vodních toků a kanalizace.

13.1. Likvidace odpadu

Likvidace odpadu má být v souladu s legislativou, najlíp prostřednictvím společnosti na zběr nebezpečného odpadu. Neznečišťujte prostředí odpadmi z tohto přípravku.

13.2. Likvidace obalu

Úplně vyprázdněte obal. Označení ponechte nalepený na obale.

Odevzdejte společnosti která se zabývá autorizovaným zněškodňováním obalů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, podle vyhlášky MPO ČR 231/2004

13.3. Kód odpadu

20 01 29 – detergenty obsahující nebezpečné látky

14. Informace pro přepravu přípravku



Transport tohoto přípravku je v souladu s opatřeními pro: ADR/silniční přeprava, RID/železniční přeprava a ICAO/IATA pro leteckou přepravu(ADR-2005-IMDG-20047-ICAO/IATA-2005 UN1903 = PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍTAVÝ, J.N.

ADR/RID	Třída	Klas. kód	Obal. skupina	Bezp. Zn.	Ident.	LQ	Provis.	
	8	C9	III	8	80	LQ07	274	
IMDG	Třída	2°Label	Obal. skupina	LQ	EMS	Provis.		
	8	-	III	5 I	F-A,S-B	223274944		
IATA	Třída	2°Label	Obal. skupina	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note
	8	-	III	818	5 I	820	60 L	A3
	8	-	III	Y818	1 I	-	-	-

15. Informace o právních předpisech, vztahujících se k přípravku

Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích č. 356/2003 a navazující Vyhláška 232/2004, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek stanoví následující údaje, které musí být uvedeny na obalu přípravku:

15.1. Výstražný symbol:

C	N
	
Žíravý	nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje : C12 – C16 ALKYL DIMETYLAMÓNÍUM CHLORID
605 – 022 – 00 PENTÁNDIÁL

15.2. Potencionální rizika a bezpečnostní doporučení

- R 50 Vysoce toxický pro vodní organizmy
- R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a požití
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- S 23 Nevdechujte plyny.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte toto označení)
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů .
- S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
- S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
- S 24 Zamezte styku s kůží.
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Klasifikace korozivních substancí je založena na extrémních hodnotách pH (v souladu s nařízením 2001/59/EC, odsek VI, paragraf 3.2.5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH, podle vyhlášky MPO ČR 231/2004

15.3. Národní legislativa

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.,

Vyhláška č. 223/2004 Sb., o podmínkách hodnocení rizika nebezpečných chemických látek na životní prostředí

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách.

Vyhláška č. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů)

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí č. 6 / 2002 (ADR)

RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. Stanovuje mezinárodně přijatá pravidla pro silniční přepravu nebezpečných věcí. Bývalá ČSSR k ní přistoupila v roce 1986, nadále platí i pro Českou republiku.

Revize 01 ze dne 8.2.2010 - bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II, Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu.

16. Další informace, vztahující se k přípravku

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z našich znalostí a současných zákonů.

Uživatel by se měl před použitím oboznámit s požadavky pro použití tohoto přípravku.

Informace které obsahuje tento bezpečnostní list jsou opisné a bezpečnostní, nejsou zárukou vlastností produktu.

Informace které obsahuje tento bezpečnostní list mohou být v přiměřené podobě poskytnuté uživateli.

Těto informace jsou platné jenom pro tento produkt a nejsou platné pokud je produkt používán v kombinaci s jiným produktem. Nepoužívejte ho k jiným účelům jako je uvedené v bodě 1.

Obsah:

- kationová činidla: 30% a více
- dezinfekce
- parfémů

Vysvětlivky pro označení použité v bodě 2

R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R22	Zdraví škodlivý při požití
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R23/25	Toxický při vdechování a po požití
R34	Způsobuje poleptání
R39/23/24/25	Toxický, nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organizmy
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý, po požití může vyvolat poškození plic