

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene
Číslo receptura: : 012-09
Typ výrobku : Prací prostředek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi : Odstraňovač vodního kamene

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG
Kurt-Schumacher-Ring 15-17
63329 Egelsbach - Germany
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

Email-adresa znalce:

sds@kft.de

Distributor

MARESI Foodbroker s.r.o.
Hradešinská 1932/60
101 00 Praha 10 - Vinohrady - Česká republika
T +420 233 332 010
www.maresi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H290 - Může být korozivní pro kovy. H315 - Dráždí kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. 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. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Další věty	: U látek nebo směsí, které byly klasifikovány jako korozivní vůči kovům, nikoliv jako žíravé kůže a / nebo oko a jako hotové výrobky zabalené pro konečného spotřebitele, nemusí být na štítek připojen výstražný piktogram GHS05. (1.3.6 487/2013) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Uzávěr s dětskou pojistkou	: Nepoužije se
Varování před nebezpečím při dotyku	: Nepoužije se

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky : Vodný roztok

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
kyselina amidosírová	(Číslo CAS) 5329-14-6 (Číslo ES) 226-218-8 (Indexové číslo) 016-026-00-0 (REACH-č) 01-2119488633-28-xxxx	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
Nevhodná hasiva	: Nejsou dostupné žádné informace.

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Nepovolaným vstup zakázán. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypl, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte proniknutí do spodní půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.
Další informace : Naberte na lopatku a vyhoďte do vhodné uzavřené nádoby. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu.
Neslučitelné materiály : Hliník.
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od zásady. oxidující materiály.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

kyselina amidosírová (5329-14-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	17,4 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	1,8 mg/l

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

kyselina amidosírová (5329-14-6)	
PNEC aqua (mořská voda)	0,18 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	8,36 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,84 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	5 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	20 mg/l

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo dlouhodobějším kontaktu používejte rukavice. Ochranné rukavice odolné vůči kyselinám. EN 374. Výběr správných rukavic je rozhodnutí, které závisí nejen na typu materiálu, ale také na dalších znacích kvality, které se u jednotlivých výrobců liší. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

Ochrana očí:

Při doplňování doporučujeme používat ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: bezbarvý.
Zápach	: octová.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: ≈ 0,5
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 1,06 g/m ³
Rozpustnost	: Lze mísit.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

kovy. Silné zásady. Oxidační činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

kyselina amidosírová (5329-14-6)	
LD50, orálně, potkan	3160 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.

pH: ≈ 0,5

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

pH: ≈ 0,5

Doplňkové informace : BCOP Test (Bovine Corneal Opacity and Permeability Test) Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Karcinogenita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Žiravost: na základě výsledků testu žiravosti na kůži nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nejsou známy údaje o toxicitě tohoto výrobku pro životní prostředí. Může způsobit změnu pH ve vodních ekosystémech.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

kyselina amidosírová (5329-14-6)	
LC50 ryby 1	70,3 mg/l (96 h; Pimephelas promelas; (metoda OECD 203))

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

kyselina amidosírová (5329-14-6)	
EC50 dafnie 1	71,6 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OECD 202))
ErC50 (řasy)	33,8 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))
NOEC chronická, ryby	>= 60 mg/l (34 d; Danio rerio; (metoda OECD 210))
NOEC chronická, koryši	19 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OECD 211))
NOEC chronická, řasy	18 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metoda OECD 201))

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bioakumulační potenciál	Výrobek nebyl testován.
-------------------------	-------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Ekologie - půda	Výrobek nebyl testován.
-----------------	-------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Složka

kyselina amidosírová (5329-14-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
----------------------------------	---

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Nevyhazujte do domovního odpadu.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 06 01 06* - ostatní kyseliny 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky
HP kód	: HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu






V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
3264	3264	3264	3264	3264
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamidic acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamidic acid)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová)
Popis přepravního dokladu				
UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová), 8, III, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamidic acid), 8, III	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (sulphamidic acid), 8, III	UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová), 8, III	UN 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová), 8, III

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

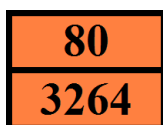
dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	8	8	8	8
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : C1
Zvláštní předpis (ADR) : 274
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňaté množství (ADR) : E1
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274
Omezená množství (IMDG) : 5 L
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Č. EmS (požár) : F-A
Č. EmS (rozsypání) : S-B
Skladování a manipulace (IMDG) : SW2

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 5L
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 60L
Zvláštní předpis (IATA) : A3

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : C1
Zvláštní předpis (ADN) : 274
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1
Přeprava povolena (ADN) : T

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C1
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

3(b) Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: třída nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nežádoucí účinky na sexuální funkci a plodnost nebo vývoj, 3.8 jiné než narkotické účinky, 3.9 a 3.10

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Vyhlaška o detergentech : Označování obsahu:

Složka	%
fosfonáty, fosforečnany	<5%

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

- : Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.
- Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.
- Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
EC50	Median effective concentration
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní list

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Bezpečnostní datové listy dodavatelů. Údaje výrobce.

Oddělení, které vydalo datový list: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Dr. Johann Klassen

Další informace : Pro tento jazyk není/nejsou verze 1.00 - 6.00 k dispozici.

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Odborný posudek
Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek
Eye Irrit. 2	H319	Odborný posudek

KFT SDS EU 02

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku