

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 : Detergentem

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

d e l t a 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.
Hradešínská 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

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 KÚŽÍ: 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 :

Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku :

Nevztahuje se

2.3. Další nebezpečnost

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje 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	Met. Corr. Not classified Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 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 :

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží :

Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem :

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Vyplivněte. Vypijte velké množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždění pokožky.
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 : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna, prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní sprcha.
Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. V případě expozice parám/prachu/aerosolu používejte dýchací přístroj.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, 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 uvolnění do životního prostředí. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte proniknutí do spodní půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby.
Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Nevdechujte prach. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Neslučitelné materiály : Hliník. Kovy.
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od zásady, oxidující materiály.
Skladovací prostory : Skladujte na podkladu odolnému vůči kyselinám.

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
PNEC aqua (mořská voda)	0,18 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,48 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:

Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné 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. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Chemicky odolné ochranné rukavice	Nitrilový kaučuk	6 (> 480 minut)	0,5	3 (> 0.65)	EN ISO 374

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo obličejový štít. EN 166. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Dýchací přístroj s filtrem. P2. Ochrana dýchacích cest by měla sloužit pouze ke zvládnutí zbytkového rizika při krátkodobých činnostech, když byly dodrženy všechny prakticky proveditelné kroky k redukci ohrožení při zdroji rizika, např. zdržování se v bezpečné vzdálenosti a / nebo lokální odsávání.

Další informace:

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Naneste zvláčňující krém.

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)	: (Voda)
Relativní rychlost odpařování (éterem=1)	: (Voda)
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: (Voda)
Relativní hustota par při 20 °C	: (Voda)
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 1,06 g/m ³
Rozpustnost	: Voda: Lze mísit
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: (Voda)
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Může být korozivní pro kovy.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s: Silné zásady.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

kyselina amidosírová (5329-14-6)

LD50, orálně, potkan	2140 mg/kg (samičí (ženský))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: ≈ 0,5

Doplňkové informace : no zařazení do kategorie: Skin Corr. 1

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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

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

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

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

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

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

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Může způsobit změnu pH ve vodních ekosystémech. Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

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

kyselina amidosírová (5329-14-6)

Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se.
------------------------------	----------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
Bioakumulační potenciál	Výrobek nebyl testován.

kyselina amidosírová (5329-14-6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
Bioakumulační potenciál	Nevztahuje se.

12.4. Mobilita v půdě

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

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

kyselina amidosírová (5329-14-6)

Ekologie - půda	Nízká pohyblivost (půda).
-----------------	---------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Složka

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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






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				
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina amidosírová)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamic acid)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (kyselina amidosírová)	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. (sulphamic acid), 8, III	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (kyselina amidosírová), 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
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

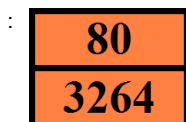
Klasifikační kód (ADR)	: C1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

Oranžové tabulky



Kód omezení pro tunely (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

Balící 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

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

Nevztahuje 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:

Referenční kód	Použitelné na
3(b)	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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Nařízení (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

Směrnice 648/2004/ES o detergitech: Označování obsahu:	
Složka	%
fosfonáty, fosforečnany	<5%

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
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

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Všeobecné přepracování		
8.1	PNEC	Přidáno	
8.2	Osobní ochranné pomůcky	Upraveno	
9.1	Fyzikální a chemické vlastnosti	Upraveno	
11.1	LD50, orálně, potkan	Upraveno	kyselina amidosírová
15.1	Další informace, omezení, zákazy a předpisy	Přidáno	Vyhláška o detergitech

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
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

Dr. Beckmann Intenzivní odstraňovač vodního kamene

Bezpečnostní List

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

LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
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
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 8981-522

Odpovědná osoba : Dr. Dina Shaydulina

Další informace : Pro tento jazyk není/nejsou verze 1.00 - 6.00, 7.01 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
Met. Corr. Not classified	Látky a směsi korozivní pro kovy Neklasifikováno
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.