

Bezpečnostní list

strana 1/11

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2024

Revize: 08.08.2024

Číslo verze 2.0 (nahrazuje verzi 1.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

UFI: AQ2X-9N6J-H50U-1FW9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Odvápnovač

Nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Elka Pieterman Czech Republic s.r.o

Biskupský Dvůr 2095/8

110 00 Praha 1

www.elkapieterman.com

Obor poskytující informace: E-Mail: info@menz.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Tel. +49 (0)2163 594-0 (Po- Pá 8.00-16.00 hod.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1C H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti GHS05

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Kyselina L - (+) - mléčná

kyselina amidosírová

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah a obal zlikvidovat jako problémový odpad.

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Odvápnovač

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Reg.nr.: 01-2119474164-39	Kyselina L - (+) - mléčná ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315, EUH071	≥1-<3%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Zavést lékařské ošetření.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Zavést lékařské ošetření.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití: Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha

Hasící prášek

Pěna

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

Oxidy uhlíku (COx)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit celkový ochranný oděv.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 2)

Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezit styku se zrakem.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

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

Dodržujte pokyny na etiketě i pokyny k použití.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Používejte ochranný oděv.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovací třída: 8 B**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Orálně Systémový účinek, dlouhodobé expozice 5 mg/kg bw/day (Obecná populace)

Pokožkou Systémový účinek, dlouhodobé expozice 5 mg/kg bw/day (Obecná populace)

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: Speciální odvěpňovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 3)

Inhalováním	Systémový účinek, dlouhodobé expozice	10 mg/kg bw/day (Pracovníci) 17,4 mg/m ³ (Obecná populace) 70,5 mg/m ³ (Pracovníci)
-------------	---------------------------------------	---

PNEC**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**

Voda	1,8 mg/l (Sladká voda) 0,48 mg/l (Přerušované uvolňování (Sladká voda)) 0,18 mg/l (Mořská voda)
Čističku odpadních vod (ČOV)	20 mg/l (Mikroorganismy)
Sediment	8,36 mg/kg dw (Sladká voda) 0,84 mg/kg dw (Mořská voda)
Půdu	5 mg/kg soil dw (Půdu)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochrana dýchacích cest Filtr A-P1

Ochrana rukou:

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,35 mm

Hodnota permeability: úroveň 6

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochrana očí a obličeje Ochranné brýle dle DIN EN 166 (např. brýle s boční ochranou)

Ochrana kůže:

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

Není nutné.

Omezování expozice životního prostředí

Dbát na návod k použití, doporučené dávkování a upozornění pro likvidaci.

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

Skupenství	Kapalná
Barva:	Jasná
Zápach:	Může se rozpoznat

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 4)

Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není určeno.
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
pH při 20 °C	0,1-1,1
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Není určeno.
Dynamicky:	Není určeno.
Rozpusťnost vodě:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Irelevantní Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	1,073 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Irelevantní Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah ředidel:	
VOC (EC)	0 % (1999/13/EG)
Změna stavu	
Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 5)

Znecitlivělé výbušniny

odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Styku s neslučitelnými materiály.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály:

silné alkálie

silně oxidující látky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Anhydridy kyseliny maleinové

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

Orálně	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan)
--------	------------------	--------------------------

Pokožkou	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 402)
----------	------------------	-------------------------------------

Inhalováním	ATE _{mix}	>20 mg/l (nespecifikovaný)
-------------	--------------------	----------------------------

CAS: 79-33-4 Kyselina L - (+) - mléčná

Orálně	LD ₅₀	3.543 mg/kg/bw (Potkan) (EPA OPP 81-1)
--------	------------------	--

Pokožkou	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (EPA OPP 81-2)
----------	------------------	---

Žíravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Požítí:

Žíravý účinek na sliznice.

Vdechnutí:

Kašel

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 6)

Styk S Kůží:

Způsobuje těžké poleptání kůže

Styk S Okem:

Způsobuje vážné poškození očí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírováLC₅₀/96h 70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)EC₅₀/48h 71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)EC₅₀/72h 48 mg/l (Řasy) (OECD 201)

NOEC/72h 18 mg/l (Řasy) (OECD 201)

CAS: 79-33-4 Kyselina L - (+) - mléčnáLC₅₀/96h 195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)EC₅₀/48h 130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)EC₅₀/72h >2.800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC/96h 180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

Všeobecné pokyny:

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**CAS: 79-33-4 Kyselina L - (+) - mléčná**

Biologické odbouratelnosti >60 % (28d)

12.3 Bioakumulační potenciál**CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová**Bioakumulační potenciál <1 log K_{ow} (vypočítaná hodnota)**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Reakce v čistírnách:**

Při odborném zavedení nízké koncentrace do adaptované biologické čističky nelze očekávat žádné porušení odbourávací aktivity oživených kalů. Před likvidací většího množství v čistírně odpadních vod je nutno si vyžádat souhlas příslušných orgánů.

Další údaje:**Všeobecné pokyny:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení):slabé ohrožení vody

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace. Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

vod.

(pokračování strany 7)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Malá množství je možno zředit vydatným množstvím vody a následně vypláchnout. Likvidaci větších množství je třeba provést podle místních úředních předpisů.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02 Plastové obaly

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID

UN1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Kyselina amidosulfonová)

IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

IATA

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (containing
SULPHAMIC ACID)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID



třída

8 (C3) Žíravé látky

Etiketa

8

IMDG, IATA



Class

8 Žíravé látky

Label

8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře:

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro

uživatele

Varování: Žíravé látky

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo

číslo):

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 8)

Segregation groups	(SGG1) Acids
Stowage Category	A
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR/RID	
Omezené množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie	3
Kód omezení pro tunely:	E

IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation": UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Označení podle právních směrnic EHS: .

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

Tato směs neobsahuje žádné látky, které je třeba povinně uvádět podle rady (ES) č. 648/2004.

Rady 2012/18/EU Nedá se použít

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Rady (EU) č. 649/2012

Narízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Narízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Ostatní předpisy

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 98/24/ES

Ostatní předpisy (EU): Směrnice 94/33/ES

Ostatní předpisy (EU): Nařízení (ES) č. 648/2004

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

(pokračování strany 9)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny na provádění školení Zajistěte příslušné informace, pokyny a školení pro uživatele.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Distribuce

E-mail: info@ip-company.de, www.ip-company.de

Číslo předchozí verze: 1.0

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Workplace exposure limit)
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, WILEY-VCH, Weinheim (German Research Foundation MAK and BAT values list, Senate Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, WILEY-VCH, Weinheim)
Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden (There is no need to fear fetal impairment if the occupational exposure limit value and the biological limit value (BGW) are complied with.)
EC50: effective concentration, 50 percent
OECD: Organization for Economic Co-operation and Development
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IBC: Intermediate bulk container
MARPOL: Marine Pollution
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
NOEC: No observed effect concentration
ATE: Acute toxicity estimates
AwVS: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Regulation on systems for handling with water hazardous substances)
UN: United Nations
PT2: Product type 2
EG: Europäische Gemeinschaft (European community)
WHG: Wasserhaushaltsgesetz (Water Resources Act)
WRMG: Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (Detergents and Cleaning Products Act)
Reg.nr.: Registration number
bw: body weight
dw: dry weight
M: Multiplikationsfaktor (Multiplication factor)
Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

strana 11/11

Datum vydání: 08.08.2024

Revize: 08.08.2024

Číslo verze 2.0 (nahrazuje verzi 1.0)

Obchodní označení: Speciální odvápnovač pro plně automatické kávovary

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

(pokračování strany 10)

Zdroje Bezpečnostní listy surovin, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu

CZ