

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Strana: 1/10

Dátum tlače: 08.08.2024

Revízia: 08.08.2024

Číslo verzie 2.0 (nahradza verziu 1.0)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: peciálny odstraňovač pre plnoautomatické kávovary

UFI: AQ2X-9N6J-H50U-1FW9

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie materiálu /zmesi Odvápňovač

Neodporúčané použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

DSI SLOVAKIA, s.r.o.

Letná 42, Košice

Tel.: +421 55 6118110

www.elkapieterman.com

Informačné oddelenie: E-Mail: info@menz.de

1.4 Núdzové telefónne číslo: Tel. +49 (0)2163 594-0 (Po. – Pi. 8:00 – 16:00 hod.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1C H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy GHS05

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

kyselina (+)-L-mliečna

kyselina amidosírová

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah a nádobu na zbernom mieste pre nebezpečný odpad.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 1)

2.3 Iná nebezpečnosť
Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepoužiteľný
vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi
Popis: Odvápňovač

Nebezpečné obsiahnuté 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-mliečna ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315, EUH071	≥1-<3%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné údaje: Zaviesť lekárske ošetrovanie.

Po vdýchnutí: Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Po prehltnutí: Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla

Hasiaci prášok

Pena

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

Oxidy uhlíka (COx)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť úplný ochranný odev.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 2)

Ďalšie údaje

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabrániť styku s očami.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).
Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte upozornenia na etikete, ako aj v návode na použitie.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Noste ochranný odev .

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Žiadne mimoriadne požiadavky.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Uchovávať mimo dosahu detí.

Skladovacia trieda: 8 B

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

DNEL

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

orálne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	5 mg/kg bw/day (Všeobecná populácia)
--------	---------------------------------------	--------------------------------------

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 3)

dermálne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	5 mg/kg bw/day (Všeobecná populácia) 10 mg/kg bw/day (Pracovníci)
inhalatívne	Systémový účinok, dlhodobej expozície	17,4 mg/m ³ (Všeobecná populácia) 70,5 mg/m ³ (Pracovníci)

PNEC

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

Voda	1,8 mg/l (Sladká voda) 0,48 mg/l (Intermitentné uvoľňovanie (Sladká voda)) 0,18 mg/l (Slaná voda)
Čističku odpadových vôd (ČOV)	20 mg/l (Mikroorganizmy)
Sediment	8,36 mg/kg dw (Sladká voda) 0,84 mg/kg dw (Slaná voda)
Pôdu	5 mg/kg soil dw (Pôdu)

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrany dýchacích ciest Filter A-P1

Ochrana rúk:

Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia Organizačnými opatreniami treba zamedziť priamemu kontaktu s chemikáliou / výrobkom/ prípravkom Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level 6

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0,35 mm

Hodnota permeácie : level 6

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Ochrany očí/tváre Ochranné okuliare podľa normy EN 166 (napr. okuliare s bočnou ochranou)

Ochrana tela:

ochranný odev odolný voči kyselinám.

nevyžaduje sa

Kontroly environmentálnej expozície Follow instructions for use, dosage and waste disposal.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalné

Farba:

Číry

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 4)

Zápach:	vnímateľný
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčený
Horľavosť	Nepoužiteľný
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Hodnota pH pri 20 °C	0,1-1,1
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická:	Neurčené.
Rozpustnosť	
Voda:	dokonale miešateľný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
Tlak pár	Nerelevantné
	Neurčené.
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,073 g/cm³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár:	Nerelevantné
	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	0 % (1999/13/EG)
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 5)

Výbušniny si zníženou citlivosťou

odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Kontakte s nekompatibilnými látkami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály:

silné alkálie

silné oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

anhydrid kyseliny maleinovej

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

orálne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan)
dermálne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (OECD 402)
inhalatívne	ATE _{mix}	>20 mg/l (nešpecifikovaný)

CAS: 79-33-4 kyselina (+)-L-mliečna

orálne	LD ₅₀	3.543 mg/kg/bw (Potkan) (EPA OPP 81-1)
dermálne	LD ₅₀	>2.000 mg/kg/bw (Potkan) (EPA OPP 81-2)

Poleptanie kože/podráždenie kože Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Požitím:

Korozívny účinok na sliznice.

Inhalácií:

Kašeľ

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Kontakte s Pokožkou:

Spôsobuje vážne poleptanie kože

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 6)

Kontakte S Očami:
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

LC ₅₀ /96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC ₅₀ /48h	71,6 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	48 mg/l (Riasy) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Riasy) (OECD 201)

CAS: 79-33-4 kyselina (+)-L-mliečna

LC ₅₀ /96h	195 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC ₅₀ /48h	130 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	>2.800 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/96h	180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

Všeobecné údaje:

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentrátu sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

CAS: 79-33-4 kyselina (+)-L-mliečna

Biodegradovateľnosti >60 % (28d)

12.3 Bioakumulačný potenciál

CAS: 5329-14-6 kyselina amidosírová

Bioakumulačný potenciál <1 log K_{ow} (vypočítaná hodnota)

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Správanie v čističkách:

Technically correct releases of minimal concentrations to adapted biological sewage plants, will not disturb the biodegradability of activated sludge. Before allowing large quantities to be fed into sewage plants, obtain the approval of the responsible authorities.

Ostatné údaje:

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentrátu sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europský katalog odpadov

20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky

15 01 02 obaly z plastov

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
ADR/RID, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID

UN1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N.
(Kyselina amidosulfónová)
IMDG
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)
IATA
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (containing SULPHAMIC ACID)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID



Trieda 8 (C3) Žieravé látky
Pokyny pre prípad nehody 8

IMDG, IATA



Class 8 Žieravé látky
Label 8

14.4 Obalová skupina
ADR/RID, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre
užívateľa

Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Pozor: Žieravé látky
80

Číslo EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG1) Acids

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 8)

Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
Preprava/d'alšie údaje:	
ADR/RID Obmedzené množstvá (LQ): Vyňaté množstvá (EQ)	5L Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Prevozná skupina Tunelový obmedzovací kód	3 E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ), 8, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Označovanie podľa smerníc EHS: .

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 vyžadujú označenie

Rady 2012/18/EÚ Nepoužiteľný

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Rady (EÚ) č. 649/2012

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:

Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy

Ostatné predpisy (EÚ): Smernica 98/24/ES

Ostatné predpisy (EÚ): Smernica 98/24/ES

Ostatné predpisy (EÚ): Nariadenie (EÚ) č. 648/2004

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov:peciálny odstraňovačpre plnoautomatické kávovary

(pokračovanie zo strany 9)

Relevantné vety

H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Pokyny na školenie Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Metóda výpočtu

Oddelenie vystavujúce údajový list:

Distribúcia

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

Číslo predchádzajúcej verzie: 1.0

Skratky 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: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

Zdroje Safety data sheet for raw materials, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu