

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 1 / 9

Názov výrobku: **RAVAK Turbo cleaner**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **RAVAK Turbo cleaner**
Ďalšie názvy: hydroxid sodný
Látka / zmes: látka
Číslo CAS: 1310-73-2
Číslo ES: 215-185-5
Indexové číslo: 011-002-00-6
Registračné číslo REACH: 01-2119457892-27-xxxx

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

Identifikované použitia: Prípravok na čistenie odpadov.
Neodporúčané použitia: Iba pre identifikované použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno dodávateľa: **RAVAK a.s.**
Miesto podnikania alebo sídlo: Obecnická 285, 261 01 Příbram
Česká republika
IČO: 25612492
Telefón: +420 318 427 111

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@ravak.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 254 774 166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1A; H314


Látka je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Označenie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	RAVAK Turbo cleaner
Nebezpečné látky:	hydroxid sodný indexové č. 011-002-00-6
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P260 Nevdychujte prach. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0	Strana: 2 / 9
Názov výrobku:	RAVAK Turbo cleaner
	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 +421 254 774 166/lekára. P501 Zneškodnite obsah/nádobu: Zvyšky prípravku a obal znečistený prípravkom je nutné odstrániť ako nebezpečný odpad odovzdaním zodpovednej osobe.
Doplňujúce informácie na etike: -	

Ak je výrobok určený širokej verejnosti, musí byť obal opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich a uzáverom proti otvoreniu deťmi.

Ďalšie informácie pozri oddiel 16.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB a nie je k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH. Látka nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, REACH, ktorá má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii 0,1% hmotnosti alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Identifikátor látky (registračné číslo)	Koncentrácia / rozmedzie koncentrácie % (hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
hydroxid sodný (01-2119457892-27-xxxx)	min. 98,5	011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

Uvedená klasifikácia zodpovedá 100% koncentrácii látky. Plné znenie H-viet je uvedené v kapitole 16.

3.2 Zmesi

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie: v prípade pochybností alebo pri pretrvávajúcom príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

<i>Inhalácia:</i>	Prerušte expozíciu, premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Postihnutého udržiavajte v pokoji a teple. Zaistite lekársku pomoc.
<i>Kontakt s kožou:</i>	Zasiahnutú pokožku bezodkladne umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
<i>Kontakt s očami:</i>	Okamžite vyplachujte široko otvorené oči prúdom tečúcej vlažnej vody aspoň 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky pri vyplachovaní, pokiaľ tak je možné urobiť ľahko. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
<i>Požiti:</i>	Vypláchnite ústa. Dajte postihnutému vypiť väčšie množstvo vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokyny pre pracovníkov poskytujúci prvú pomoc

Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 3 / 9

Názov výrobku: **RAVAK Turbo cleaner**

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: žieravý, pocit pálenia, bolesť krku, kašeľ, laborované dýchanie, dýchavičnosť, príznaky môžu byť oneskorené
Pri styku s pokožkou: žieravý, začervenanie, bolesť, závažné popáleniny pokožky, blistre
Pri styku s očami: žieravý, začervenanie, rozmazané videnie, ťažké hlboké popáleniny
Požitie: žieravý, pocit pálenia, bolesť brucha, šok alebo zrútenie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečiť podľa symptómov. Liečba sa môže líšiť v závislosti od stavu obeť a zvláštnosti incidentu. Osoby s kožnou, očnou alebo respiračnou chorobou môžu byť vystavené zvýšenému riziku dráždivých alebo alergických vlastností tohto materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: prášok, pena odolná alkoholu, vodná hmla, oxid uhličitý
Nevhodné hasiace prostriedky: plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu, ako sú napríklad oxidy uhlíka.

5.3 Rady pre požiarnikov

Izolovaný dýchací prístroj (EN 137), ochranný odev (EN 469), ochranná obuv (EN 659), prilba (EN 443). Ohrozené nádoby ochladzujte vodným postrekom. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie, pôdy alebo vodných zdrojov. Prostriedky použité na hasenie zozbierajte a zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu; nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s látkou.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku látky do kanalizácie, vodných zdrojov a ďalších zložiek životného prostredia. Pri úniku látky do vodných zdrojov, kanalizácie alebo pôdy bezodkladne informujte príslušné kompetentné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt opatrne mechanicky zoberte a uložte do vhodnej, riadne označenej nádoby určenej na likvidáciu odpadu. Zlikvidujte podľa oddielu 13 karty bezpečnostných údajov. Odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe. Pri likvidácii použite neutralizačný prostriedok. Po odstránení umyte kontaminované miesta veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte tvorbe prachu a výparov. Zaistite dostatočné vetranie. Nejedzte, nepite a nefajčite v oblastiach, kde sa s látkou manipuluje. Po práci s látkou si umyte ruky a ďalšie odkryté časti pokožky vodou a tekutým mydlom. Kontaminovaný odev po použití vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte obal tesne uzavretý. Chráňte pred svetlom. Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od silných kyselín, kovov, potravín a krmív. Skladujte uzamknuté. Skladujte v mieste s betónovou podlahou odolnou proti korózii. Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte pri teplote +5 až 25 °C.
Nevhodný obalový materiál: nepoužívajte hliníkové, cínové alebo zinkové nádoby, papierový obal.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 4 / 9

Názov výrobku:

RAVAK Turbo cleaner

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2. Špecifické použitie je uvedené na štítku obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku..

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-

Biologické medzné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006, v znení neskorších predpisov: nie sú uvedené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, 2017/164/EÚ a 2019/1831/EÚ: nie sú uvedené

EINECS	CAS	Názov látky	Limitné hodnoty				Poznámka
			8 hodín		Krátka doba		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-	

Hodnoty DNEL a PNEC: nie sú k dispozícii.

hydroxid sodný CAS 1310-73-2 Reg. č. 01-2119457892-27

DNEL:

pracovníci: inhalačne miestne účinky dlhodobá expozícia 1 mg/m³
spotrebitelia: inhalačne miestne účinky dlhodobá expozícia 1 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočné vetranie alebo účinnú lokálnu odsávaciu ventiláciu na udržanie koncentrácie látky v pracovnom ovzduší pod prípustnými expozičnými limitmi. Na pracovisku zaistite zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu.

Hygienické opatrenia

Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Zabráňte požitíu a styku s pokožkou a očami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Kontaminované časti odevu bezodkladne vyzlečte. Pokožku po práci ošetrte vhodnými reparačnými prostriedkami..

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie vlády č. 395/2006 z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov. Smernica ES 89/656/EHS o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na používanie osobných ochranných prostriedkov pracovníkmi na pracovisku. Nariadenie (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch.

Ochrany očí/tváre	Noste ochranné okuliare (EN 166) alebo ochranu tváre.
Ochrana kože	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374) odolné voči chemikáliám. Materiál rukavíc: nitrilová guma Hrúbka rukavíc: 0,11 mm Doba prieniku: > 480 min. Iná ochrana: Používajte vhodný ochranný pracovný odev (EN 13982-1).
Ochrana dýchacích ciest	Zaistite dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest s filtermi proti časticiam, typ FFP2 / FFP3 (EN 149+A1), prípadne podľa EN 14387+A1 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov- Protiplynové a kombinované s filtrom Typu B1, B2 proti anorganickým plynom a parám.
Tepelná nebezpečnosť	Nie je známe

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 5 / 9

Názov výrobku:

RAVAK Turbo cleaner

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží a do pôdneho podlažia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pevné, perly, šupinky
Farba:	biela
Zápach:	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia:	318,4 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	1390 °C pri 1,013 hPa
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Dáta nie sú k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti:	Dáta nie sú k dispozícii
Teplota vzplanutia:	Nevzťahuje sa
Teplota samovznietenia:	Nevzťahuje sa
Teplota rozkladu:	Dáta nie sú k dispozícii
Hodnota pH:	13,9 pri 20 °C (50 g/l)
Kinematická viskozita:	Nevzťahuje sa
Rozpustnosť:	Vo vode: (20 °C) 109 g/100 ml (100 °C) 347 g/100 ml
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Dáta nie sú k dispozícii
Tlak pár	Dáta nie sú k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota:	2130 g/l (15 °C)
Relatívna hustota pár:	Dáta nie sú k dispozícii
Vlastnosti častíc:	Dáta nie sú k dispozícii

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s ľahkými kovmi, anorganickými kyselinami, oleom, amónnymi soľami. Pri rozpúšťaní pevného materiálu vo vode vzniká veľké množstvo tepla.

10.2 Chemická stabilita

Pri použití a skladovaní podľa špecifikácií je výrobok stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermné reakcie s vodou. Nebezpečenstvo explózie. Látka je silná zásada; reaguje prudko s kyselinami a koroduje vo vlhkom vzduchu kovy, ako je zinok, hliník, cín a olovo, ktoré tvoria horľavý / výbušný plyn. Reaguje s amónnymi soľami za vzniku amoniaku, čo spôsobuje nebezpečenstvo požiaru. Poškodzuje niektoré formy plastov, gummy alebo povlakov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Styk s nezlúčiteľnými materiálmi, vysoké teploty, vlhkosť.

10.5 Nekompatibilné materiály

Vysoko reaktívny s kovmi. Reaktívny s oxidačnými činidlami, redukčnými činidlami, kyselinami, zásadami, vlhkosťou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid sodný. Pri spaľovaní sa môžu uvoľňovať toxické splodiny, reakciou s kovmi vzniká vodík.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 6 / 9

Názov výrobku: **RAVAK Turbo cleaner**

Akútna orálna toxicita: LDLo = 500 mg / kg (králik) (ECHA)

Akútna dermálna toxicita: LD50 = 1350 mg / kg (králik) (ECHA)

Akútna inhalačná toxicita: údaje nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože,

Vážne Poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne oškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

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 pro špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pro 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.

11.2 Informace o ďalší nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie.

Akútna toxicita pre ryby: LC50 = 25 - 500mg/l / 24 h (Carassius auratus)

Akútna toxicita bezstavovcov: EC50 = 40,4 mg/l / 48 h (Ceriodaphnia sp.)

Akútna toxicita pre riasy: údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti sa nevzťahujú na anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Neaplikovateľné.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému nie sú známe.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Látka môže výrazne ovplyvniť pH vodného systému. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Katalógové čísla druhov odpadov zaraďuje užívateľ na základe použitej aplikácie výrobku a ďalších skutočností. Neodstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Neodstraňovať prostredníctvom kanalizačného systému.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 7 / 9

Názov výrobku:

RAVAK Turbo cleaner

Odporúčany kód odpadu:

Číslo druhu odpadu

16 03 03

(obsah)

anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Číslo druhu odpadu (obal) **15 01 10**

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Kód odpadu (absorpcia) **15 02 02**

absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

Doporučený spôsob odstránenia pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie:

Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber nebezpečného odpadu a označený odpad odovzdať na zneškodnenie oprávnenej osobe na zneškodnenie nebezpečného odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. S kontaminovaným obalom zaobchádzajte ako s látkou. Nekontaminované a úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať.

Odporúčany spôsob odstránenia pre spotrebiteľa:

Odložiť na miesto určené obcou na tento účel alebo odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na túto činnosť.

Právne predpisy o odpadoch

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Rozhodnutie Komisie č. 2014/955/EU, ktorým sa mení rozhodnutie 2000/532/ES o zozname odpadov podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.


Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1823
14.2. Správne expedičné označenie OSN	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	 8
14.4. Obalová skupina	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-
	ADR: Klasifikačný kód: C6 Kemlerov kód: 80 Obmedzené množstvo: 1 kg Vyňaté množstvo E2

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: položka 3

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne

Látky SEVESO III: žiadne

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 8 / 9

Názov výrobku:

RAVAK Turbo cleaner

Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Národná legislatíva

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	04.04.2022	Prvé vydanie KBÚ podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v súlade s nariadením č. 1272/2008 (CLP).

Legenda k skratkám a akronymom

SCL Špecifický koncentračný limit

ATE Odhad akútnej toxicity

M-faktor Multiplikačný faktor

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok - viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC₅₀ koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

ErC₅₀ uvoľňovanie do životného prostredia

IC₅₀ polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Skin Corr. 1A Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na podklade originálu karty bezpečnostných údajov produktu poskytnutého výrobcom. Pre registrovanú látku boli použité informácie uvedené na stránkach ECHA.

Metódy použité pri klasifikácii zmesi

Produkt je látkou.

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

Dátum vydania / verzia č.: 04. 04. 2022 / 1.0

Strana: 9 / 9

Názov výrobku:

RAVAK Turbo cleaner

Pokyny pre školenie

Pozri zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov

Iné informácie

Iné informácie: pozri oddiel 1.3.

Označenie zložiek podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch, príloha VII, časť A.

Vyhlásenie

Táto karta bezpečnostných údajov spracovaná spoločnosťou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané. Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre aký je určený (oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia sú mimo kontroly dodávateľa, je na zodpovednosti používateľa, aby prispôbil predpísané upozomenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.