

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

látka / zmes

Číslo

Ďalšie názvy zmesi

Qpower regenerační sůl do myčky

zmes

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

Identifikované použitia zmesi

Neodporúčané použitia zmesi

Regeneračná soľ do umývačiek riadu

Zmes nesmie byť používaná inými spôsobmi, ako sú uvedené v oddiele 1. V prípade iného použitia nebola zmes testovaná z hľadiska bezpečnosti pre zdravie a životné prostredie.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Následný užívateľ

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

Kittfort Praha s.r.o.

Radlická 2/608, Praha 5, 15000

Česká republika

+420 315 687 592

info@kittfort.cz

www.kittfort.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

Ing. Jan Gerstenberger

gerstenberger.j@gmail.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

##### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Nie sú známe

#### 2.2. Prvky označovania

žiadne

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT a vPvB

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 7647-14-5 ES: 231-598-3	chlorid sodný	90-100		

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.

##### Pri inhalácii

Odstrániť zdroj expozície, dopraviť na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

##### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť prúdom veľkého množstva vody, pri tvorbe bolestivého sčervenania alebo pľuzgierikov vyhľadať lekársku pomoc.

##### Pri kontakte s očami

Otvoriť očné viečka, dôkladne vypláchnuť zasiahnuté oko veľkým množstvom vody (cca 15 min) a vyhľadať lekársku pomoc

##### Pri požití

Vypláchnuť ústa, vypiť väčšie množstvo vody, nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri inhalácii

Nie sú známe.

##### Pri kontakte s pokožkou

Nie sú známe.

##### Pri kontakte s očami

Nie sú známe.

##### Pri požití

Nie sú známe.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Lekársku pomoc zaistite pri zasiahnutí očí (predložte štítok výrobku).

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiva

Všetky bežná hasiva - vodná hmla, oxid uhličitý, pena, prášok.

##### Nevhodné hasiva

Nie sú známe.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhličitého a uhoľnatého

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu, ochranný odev.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Zasiahnutú požiarom a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vzdialiť osoby zúčastňujúce sa na odstraňovaní následkov úniku. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Používať zmes podľa návodu na použitie. Pri náhodnom úniku koncentrovanej zmesi zabrániť vniknutiu do povrchových, podzemných a odpadových vôd, do pôdy a kanalizácií za použitia piesku alebo iných vhodných bariér.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozptýlený výrobok zotrite alebo odstráňte pomocou absorpčného prostriedku (vapex, suchý piesok, piliny) a preniesť do vhodného náhradného obalu.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ochranné pomôcky vid' oddiel 8, likvidácia pozri oddiel 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabrániť styku s pokožkou a očami a dodržiavať bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia vyhovovať platným predpisom. Dodržujte všetky protipožiarne opatrenia (zákaz fajčenia, zákaz práce s otvoreným plameňom, odstránenie všetkých možných zdrojov vznietenia).

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených obaloch, mimo dosahu detí, oddelene od potravín a nápojov, mimo zdrojov zapálenia. Teplota skladovania 5 - 25 ° C. Skladujte v suchu.

Skladujte z dosahu: potravín a nápojov, krmív.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

žiadne

#### 8.2. Kontroly expozície

Zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku.

Použite obvyklá preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejeste, nepiť a nefajčiť. Pri prestávkach a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a natrieť regeneračným krémom. Nepretierajte si ani si nesiahajte špinavými rukami do očí.

##### Ochrana očí/tváre

Pri doporučenom použití nie je nutná

##### Ochrana kože

Pri doporučenom použití nie je nutná

Pred pauzou, obedom, po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodnými regeneračnými prostriedkami.

##### Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá.

##### Teplná nebezpečnosť

neuveďené

##### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie a povrchových vôd.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	biele granule
skupenstvo	pevné pri 20°C
farba	biela
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	rozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

viskozita

údaj nie je k dispozícii

výbušné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

oxidačné vlastnosti

údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

hustota

údaj nie je k dispozícii

teplota vznietenia

údaj nie je k dispozícii

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri odporúčanom spôsobe použitia a skladovania je zmes stabilná.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia a skladovania je zmes stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní na určený účel nie je riziko nebezpečných reakcií

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri používaní na určený účel nie je riziko nebezpečných reakcií. V prípade požiaru sa môže uvoľňovať CO, CO<sub>2</sub>.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

neuveďené

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

#### 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 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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú dostupné informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú dostupné informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

Pre produkt nie sú dostupné informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje zložky PBT a vPvB

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku produktu do životného prostredia, vodných zdrojov, kanalizácie alebo do pôdy. Pozri oddiel 6.2

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

neuvedené

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch; Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

#### Kód druhu odpadu

070699

Druh odpadu

odpady inak nešpecifikované

Podskupina odpadu

odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky

Skupina odpadu

ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

#### Kód druhu odpadu pre obal

150102

Druh odpadu

obaly z plastov

Podskupina odpadu

obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)

Skupina odpadu

ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE HANDRY, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Nepodlieha predpisom ADR.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

### 14.4. Obalová skupina

neuvedené

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nehodí sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v znení súvisiacich predpisov

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 698/2008, o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012, o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trh a ich používaní

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

### 16. ODDIEL 16: Iné informácie

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC50	Uvoľňovanie do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

## Qpower regenerační sůl do myčky

Dátum vytvorenia	12. apríla 2016	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

### **Pokyny pre školenie**

Oboznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

### **Odporúčané obmedzenia použitia**

neuveденé

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Karta/karty bezpečnostných údajov dodávateľa / dodávateľov. Databáza ECHA.

### **Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.