

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	21. 3. 2011	Dátum rev. I		Dátum rev. II		Dátum rev. III	
---------------	-------------	--------------	--	---------------	--	----------------	--

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu			
-			
Registračné číslo	-	CAS	-
Číslo autorizácie	-	-	-
Obchodný názov		Q power	
Iný názov		-	
Kód		-	
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Granulovaný čistič odpadov	
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	-	
1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov			
Dovozca/Distribútor		PEMAS plus, spol. s r. o.	
Ulica, č.		Vinárska 1	
PSČ		951 41	
Obec/Mesto		Lužianky	
Štát		Slovenská republika	
Telefón		037/3249313	
Fax		037/3249300	
e-mail		officennr@pemasplus.sk	
Výrobca: Obchodné meno		de Miclén Trading, s. r. o.	
Ulica		Mileny Horákové 2725	
PSČ		272 01	
Mesto		Kladno	
Štát		Česká republika	
Telefón		+420312818383	
Fax		+420312818383	
e-mail		info@rokservis.cz	
1.4. Núdzové telefónne číslo		Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166	

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky / zmesi	
2.1. Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon): Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	

C žieravý



R:	35
nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	R – Nie je klasifikovaná
nepriaznivé účinky na zdravie ľudí	R35 Spôsobuje popáleniny/poleptanie
nepriaznivé na životné prostredie	R – Nie je klasifikovaná
S:	1/2-20-24/25-26-27/28-36/37/39-45-50

S(1/2) Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí
 S20 Pri používaní nejedzte ani nepite
 S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
 S27/28 Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte veľkým množstvom vody
 S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváru
 S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
 S50 Nemiešajte s kyselinami S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

2.3. Iná nebezpečnosť Neuvádza sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes nižšie uvedených látok a aditív.

Chemická identita zložky		Klasifikácia		Označovanie	Koncentrácia
	CAS	R-vety	Symbody	Kódy piktogramov a výstražných slov	
	EC		Výstražné upozornenia		
	Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti			
Hydroxid sodný	1310-73-2	35	C	GHS05 Dgr	> 5 %
	215-185-5				
	-	Skin Corr. 1A	H314		
Chlorid sodný	7647-14-5	-	-	-	> 50 %
	231-598-3		-		
	-	-	-		

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Nepravdepodobné. Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou		Neočakáva sa. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami		Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, za občasného odťahovania viečok. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
Pokyny na prvú pomoc pri požití		Postihnutého umiestniť v kľude. Vypláchnuť ústa vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal zmesi alebo etiketu.
4.2.	Akútne príznaky a účinky	Neuvádza sa
	Oneskorené príznaky a účinky	Neuvádza sa
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Neuvádza sa
Osobitné prostriedky na pracovisku		Neuvádza sa
ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA		
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Podľa okolia požiaru
	Nevhodné hasiace prostriedky:	Nie sú známe
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri horení vzniká čierny dym, môže dochádzať k vzniku CO, CO ₂ . Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
5.3. Rady pre hasičov		Osobné ochranné prostriedky, nezávislý dýchací prístroj.
Iné		Zmes nie je horľavá ani výbušná. Uzavreté obaly s prípravkom v blízkosti požiaru chladiť vodou. Kontaminované hasivo nenechať uniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.
ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ		
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy		Pre iný ako pohotovostný personál: Odstrániť všetky zdroje zapálenia, zaistiť dostatočné vetranie. Používať osobné ochranné prostriedky. Postupovať podľa pokynov v oddieloch 7 a 8. Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabrániť vnikaniu zmesi do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. V prípade ich znečistenia kontaktovať príslušné orgány.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		<u>Spôsob, ako zabrániť šíreniu po rozliatí:</u> Pokiaľ možno previesť do náhradného obalu. Možno neutralizovať kyselinou octovou alebo chlorovodíkovou. Zmes pokryť vhodným (nehorľavým) absorbentom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), dať do dobre uzavretých nádob a likvidovať podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia, prípadne obecný/mestský úrad. <u>Spôsob, ako vyčistiť rozliatie:</u> Po odstránení zmesi umyť kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
6.4. Odkaz na iné oddiely		7, 8, 13.
ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE		
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Zabrániť tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychovať plyny a pary. Zabrániť priamemu kontaktu

	s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť uniknutiu do životného prostredia. Uchovávať len v obaloch, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu. Dbáť na pokyny uvedené na etikete zmesi.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať na chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch v originálnych, tesne uzavretých nádobách, Neskladovať s potravinami a horľavými látkami. Druh obalu: plast.
7.3. Špecifické konečné použitia	Nie sú.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: 114. hydroxid sodný: priemerný: - mg/kg (ppm), 2 mg/m3, krátkodobý: kategória -, - mg/m3
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie Dbáť na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie - zabezpečiť miestne odsávanie alebo účinné celkové vetranie. Ak tomu tak nie je, v prípade potreby používať ochranu dýchacích ústrojov. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si umyť dôkladne ruky vodou a mydlom. Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia <u>Ochrana očí/tváre:</u> Ochranné okuliare alebo štít – podľa charakteru vykonávanej práce <u>Ochrana kože - ochrana rúk:</u> ochranné gumené (podľa charakteru vykonávanej práce) rukavice – pri dlhšom styku so zmesou ochranné krémy na pokožku prichádzajúcu do priameho styku so zmesou. Dbáť na odporúčania ich výrobcu. <u>Ochrana kože – iné:</u> Ochranný pracovný odev z prírodných vlákien. Pri znečistení pokožky dôkladne umyť. <u>Ochrana dýchacích ciest:</u> Pri vzniku hmly respirátor, prípadne izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL alebo v zle vetraných priestoroch. <u>Tepelná nebezpečnosť:</u> nepožaduje sa Kontroly environmentálnej expozície Zabrániť úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	tuhá látka pri 20° C – biela		
Zápach	Bez zápachu		
Prahová hodnota zápachu	Neuvádza sa		
pH	Neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	320	° C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	1390	° C	
Teplota vzplanutia	Nestanovená	° C	
Rýchlosť odparovania	Neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Neuvádza sa		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neuvádza sa		
Tlak pár	Nestanovená		
Hustota pár	Nestanovená		
Relatívna hustota	Neuvádza sa	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode: 2130 (20° C)	g/cm ³	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanovený		
Teplota samovznietenia	Neuvádza sa	° C	

Teplota rozkladu	Neuvádza sa	° C	
Viskozita	Neuvádza sa		
Výbušné vlastnosti	Neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	Neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Neuvádza sa		

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Neuvádza sa
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný pri predpísanom spôsobe použitia. Nepolymerizuje.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	S kyselinami reagujú pri vzniku nebezpečnej exotermickej reakcie s vývinom plynu.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neuvádza sa
10.5. Nekompatibilné materiály	Kyseliny
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Pri normálnych spôsoboch použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty ako napr. oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	LD50, orálne: zmes: 500mg/kg (potkan) hydroxid sodný: 500 mg/kg (potkan alebo králik) chlorid sodný: 3000 mg/kg (potkan alebo králik) LD50, dermálne: hydroxid sodný: 1350 mg/kg (potkan alebo králik)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Hydroxid sodný je silno žieravý. Vyvoláva poleptanie kože, očí a sliznice. Pri vyšších koncentráciách a dlhodobom pôsobení dochádza k perforácii nosnej prepážky. Pri používaní podľa návodu a dodržiavaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Mierne nebezpečný pri styku s očami, môže dráždiť oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neuvádza sa.
Mutagenita zárodočných buniek	Neuvádza sa.
Karcinogenita	Neuvádza sa.
Reprodukčná toxicita	Neuvádza sa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neuvádza sa.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neuvádza sa.
Aspiračná nebezpečnosť	Neuvádza sa.
Iné	Neuvádza sa.
Akútna toxicita	Neuvádza sa.
Dráždivosť	Neuvádza sa.
Poleptanie/žieravosť	Neuvádza sa.
Senzibilizácia	Pre zmes nestanovená, nie je pravdepodobná.
Toxicita po opakovanej dávke	Neuvádza sa.
Karcinogenita	Pre zmes nestanovená, komponenty zmesi nemajú karcinogénny účinok.
Mutagenita	Pre zmes nestanovená.

Reprodukčná toxicita	Pre zmes nestanovená, komponenty zmesi nie sú toxické pre reprodukciu.
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	Neuvádza sa.
Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami	Neuvádza sa.
Oneskorené a okamžité účinky, chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	Chronická toxicita: Pre zmes nestanovená, komponenty zmesi nespôsobujú chronickú otravu.
Interakčné účinky	Neuvádza sa.
Absencia špecifických údajov	Neuvádza sa.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Neuvádza sa.
Iné	Neuvádza sa.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita	Pre zmes nie sú žiadne hodnoty k dispozícii. Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí. Akútna toxicita: Chlorid sodný: LC50, 96 h, ryby: 40 mg/l EC50, 48 h, dafnie: 402,6 mg/l
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Pri izbovej teplote prchá.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4. Mobilita v pôde	Neuvádza sa.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu	Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom č.223/2001 Z. z. o odpadoch – malé množstvá zmesi nariediť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie, Prázdne obaly vypláchnuť, likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
materiál	Odpady z VSDP solí, ich roztokov a oxidov kovov:	O
06 03 99	Odpady inak nešpecifikované	
Obal:	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	O
15 01 10		

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.

14.4. Obalová skupina	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 Zákon č. 223/2002 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Plné znenie výstražných upozornení
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Plné znenie bezpečnostných upozornení:
-

Plné znenie R-viet:
R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

Výrobok nesmie byť bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu použitý na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Pokyny pre školenia: Zoznámiť pracovníkov s doporučená spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanou manipuláciou.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamihu je vydania. Uvedené údaje slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja nie je zárukou alebo špecifikáciou kvality.

Informácie sa vzťahujú len na uvedený špecifický materiál a neplatia pre jeho použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo pre iné spracovania, pokiaľ nie sú špecifikované v texte.

