

# 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)

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>			
-			
Registračné číslo	-	CAS	-
Číslo autorizácie	-	-	-
Obchodný názov	Q power tekutý záves 3 x 55 ml, citrón		
Iný názov	-		
Kód	-		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Čistenie WC misy, osvieženie vzduchu.	
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	-	
<b>1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>			
Dovozca/Distribútor	PEMAS plus, spol. s r. o.		
Ulica, č.	Vinárska 1		
PSC	951 41		
Obec/Mesto	Lužianky		
Štát	Slovenská republika		
Telefón	037/3249313		
Fax	037/3249300		
e-mail	officenr@pemasplus.sk		
Výrobca: Obchodné meno	NINGBO XINYUN COMMODITY CO., LTD		
	Quianjing village, Xidian Town		
	Ninghai County, Zhejiang Province		
	315613 P		
Štát	Čína		
Telefón	86574-65178363		
Fax	86574-65179363		
e-mail	nezbedova@zenit-caslav.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	

Xi dráždivý



<b>R:</b>	36
nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	R – Nie je klasifikovaná
nepriaznivé účinky na zdravie ľudí	R36 Dráždi oči
nepriaznivé na životné prostredie	R – Nie je klasifikovaná
<b>S:</b>	2-25-26-46
S2 Uchovávajúce mimo dosahu detí S25 Zabráňte kontaktu s očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie	
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	Neuvádza sa

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes nižšie uvedených látok a aditív, ktoré nie sú nebezpečné. Ďalej obsahuje 0,2 % C. I. farbiva (modré, zelené, červené, žlté).

Chemická identita zložky	Klasifikácia			Označovanie	Koncentrácia
	CAS	R-vety	Symboly	Kódy piktogramov a výstražných slov	
	EC		Výstražné upozornenia		
Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti				
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4	34-43-51/53	C, N	GHS07 GHS09 Dgr	0,1 %
	220-239-6				
	-	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H314 H317 H411		
Chlorid sodný	7647-14-5	-	-	-	0,2 %
	231-598-3				
	-				
Kyselina citrónová	77-92-9	36/37/38	Xi	GHS07 Wng	0,2 %
	201-069-1				
	-	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315		
Parfum	-	-	-	-	1,2 %
	-				
	-				
Polyoxetylén alkyl éter sodný, sulfát	-	-	-	-	10 %
	-				
	-				
N-acyl-3-amino-N-	61789-40-0	36	Xi	GHS07	6 %

(karboxymetyl)-N,N-dimetylpropán-1-aminium-hydroxidy (acyl je z kokosového oleje), vnútorné soli	263-058-8			Wng	
	-	Eye Irrit. 2	H319		
Voda	7732-18-5	-	-	-	74,1 %
	231-791-2	-	-	-	
	-	-	-	-	
N,N-bis(hydroxyetyl)amidy kyselín z kokosového oleja	68603-42-9	38-41	Xi	GHS05	8 %
	271-6657-0			GHS07	
	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	Dgr	

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

#### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	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.	
<b>Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii</b>	Nepravdepodobné. Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistíte telesný i duševný pokoj. Nenechajte prechladnúť. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.	
<b>Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou</b>	Neočakáva sa. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.	
<b>Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami</b>	Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, za občasného odťahovania viečok. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.	
<b>Pokyny na prvú pomoc pri požití</b>	Postihnutého umiestniť v klude. Vypláchnuť ústa vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc a ukázať obal zmesi alebo etiketu.	
<b>4.2.</b>	<b>Akútne príznaky a účinky</b>	Neuvádza sa
	<b>Oneskorené príznaky a účinky</b>	Neuvádza sa
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Neuvádza sa	
<b>Osobitné prostriedky na pracovisku</b>	Neuvádza sa	

#### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1.</b>	<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	CO <sub>2</sub> , prášok, voda – trieštený prúd, pena odolná alkoholu
	<b>Nevhodné hasiace prostriedky:</b>	Nie sú známe
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení vzniká čierny dym, môže dochádzať k vzniku CO, CO <sub>2</sub> . Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	
<b>5.3. Rady pre hasičov</b>	Osobné ochranné prostriedky, nezávislý dýchací prístroj.	
<b>Iné</b>	Prehriate obaly môžu explodovať. Uzavreté nádoby s prípravkom v blízkosti požiaru chladieť 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> 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	Nevdychovať prchavé plyny a pary. Zabrániť priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Používať osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejest', nepiť, dodržiavať bezpečnosť práce a zásady hygieny. 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 vetrateľných priestoroch v originálnych, tesne uzavretých nádobách, Neskladovať s potravinami a horľavými látkami. Druh obalu: plastový záves.
7.3. Špecifické konečné použitia	Nie sú.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: -	
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 nejest', 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 tesne uzavreté pri možnosti vstretnutia. <u>Ochrana kože - ochrana rúk:</u> Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná, v prípade potreby gumené alebo plastové rukavice – podľa odporúčaní ich výrobcu. <u>Ochrana kože – iné:</u> Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná, pri znečistení dôkladne umyť. <u>Ochrana dýchacích ciest:</u> Pri bežnom spôsobe použitia a manipulácie nie je potrebná. <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	Farebná tekutina (kvapalina pri 20° C) – žltá, modrá,		

	červená, zelená		
Zápach	Podľa arómy		
Prahová hodnota zápachu	Neuvádza sa		
pH	Neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa	° C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nestanovená	° 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 <sup>3</sup>	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nemieša sa		
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		
<b>ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA</b>			
10.1. Reaktivita	Neuvádza sa		
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný pri predpísanom spôsobe použitia. Nepolymerizuje.		
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvádza sa		
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Neuvádza sa		
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.		
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, vodné pary a zmes prchavých organických látok.		
<b>ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>			
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch			
Akútna toxicita	LD50, orálne: 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: 285 mg/kg (potkan alebo králik) chlorid sodný: 3000 mg/kg (potkan alebo králik)		
Poleptanie kože/podráždenie kože	Neuvádza sa.		
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	Neuvádza sa.		

expozícia	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neuvádza sa.
Aspiračná nebezpečnosť	Neuvádza sa.
Iné	Neuvádza sa.
Akútna toxicita	Neuvádza sa.
Dráždivosť	Požitie veľkého množstva môže viesť k otrave. Neočakáva sa, že vdychovanie prchavých zložiek bude nebezpečné pre ľudský organizmus. Pri používaní podľa návodu a dodržiavaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.
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	Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Vzhľadom na vlastnosti jednotlivých komponentov ide o zmes akútne prakticky netoxickú.

## 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 nariadiť dostatočne vodou a spláchnuť do kanalizácie,
---------------------------------	--

	Prázdne obaly vypláchnuť, likvidovať energetickým zhodnotením alebo recykláciou materiálu.		
<b>Skupina, podskupina druh odpadu</b>	<b>Názov</b>	<b>Kategória</b>	
materiál 07 06 99	Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných a kozmetických prostriedkov: Odpady inak nešpecifikované	O	
<b>Obal:</b> 15 01 02	Obaly z plastov	O	
<b>ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>			
	<b>ADR/ RID/ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO</b>
<b>14.1. Číslo OSN</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.	Neuvádza sa.
<b>ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE</b>			
<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>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</p>		
<b>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</b>	Nebolo vykonané		
<b>ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE</b>			

Plné znenie výstražných upozornení

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie bezpečnostných upozornení:

-

Plné znenie R-viet:

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36 Dráždi oči

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Výrobok nesmie byť bez zvláštneho 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.