

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 1/11

## **ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU:**

- 1.1 Identifikátor produktu:** **Q power na monterky**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:** Odmastovací prací prostriedok na montérky, zmier.  
**a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** **Nepoužívajte k iným účelom, ako je napísané na obale.**
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
- Výrobca:
- Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**  
Právněná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4, Kunratice, Česká Republika
- Telefón: 004205 18366001
- Fax: 004205 18366190
- Odborne spôsobilá osoba: Ing. Michaela Pekaříková
- E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: pekarikova@solira.cz
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** **421 (0)2 5477 4166;**  
**Národné Toxikologické informačné centrum**  
**24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách**

## **ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

- Celková klasifikácia zmesi:** **Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.**
- Nebezpečné účinky na zdravie:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. Dráždi kožu.
- Nebezpečné účinky na životné prostredie:** Nie sú známe.
- Fyzikálno-chemické účinky:** Nie sú známe.

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

- 2.2 Prvky označovania:**

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

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	Qpower na montérky	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 2/11



**Signálne slovo:** Varovanie

**Označenie špecifického rizika:**

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

**Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**

Po manipulácii starostlivo umyte ruce.

**PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydlá.

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

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

**Doplnkové vety:**

Obsahuje DIPENTÉN; Terpinolene; 1,8-cineol; Borovicový olej; Citronella; 3,7-dimetyl-2,6-dienal; 2,4-Dimet a mylázu lipázy. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Nebezpečné látky:**

Obsahuje: uhličitan sodný.

**Komponenty uvádzané na etike:**

5-15% zeolity, 5-15% aniontové povrchové aktívne látky, <5% kationtové povrchové aktívne látky, <5% mýdlo, <5% polykarboxyláty, <5% fosfonáty, enzýmy, parfém (Limonene).

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

Neobsahuje látky PBT a vPvB.

## **ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH:**

### 3.1 Látky

Nie je relevantné – nejedná sa o látku

### 3.2 Zmesi

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:

Číslo CAS Registračné číslo REACH	Číslo ES	Názov zložky	Koncentrácia %	Klasifikácia dľa (ES) 1272/2008 (CLP)
---	----------	--------------	-------------------	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	Qpower na montérky	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 3/11

1.	10213-79-3 01-2119449811-37	229-912-9	Metakřemičitan disodný	< 5	Met Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B/ Eye Dam. 1; H314 STOT SE 3; H335
2.	497-19-8 01-2119485498-19-0003	207-838-8	Uhlíčan sodný	30 - 40	Eye Irrit. 2; H319
3.	103819-01-8 NA	polymer	C12-14 alkohol 7EO	5 - 15	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H 318, Aquatic Chronic 3; H412
4.	68411-30-3 01-2119489428-22	270-115-0	Dodecylbenzénsulfonát sodný	< 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H 318, Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412
5.	-	-	Parfém	< 0,2	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412
6.	5989-27-5 NA	-	Limonene	< 0,1	-

Význam symbolov a znění R-vet, H-vet a stand. vet o nebezpečnosti je v časti 2.2 a 16.

## **ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI:**

### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

#### **Všeobecné pokyny:**

Prejaví-li sa zdravotné potíže alebo v prípade pochybností uveďte lekára a poskytnúť mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

#### **Po nadýchaní:**

Opustite zamorený priestor, dopravíte na čerstvý vzduch, zabezpečte pokoj a teplo. Pri pretrvávajúcich potížach vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Po kontakte s pokožkou:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 4/11

Umyť dôkladne mydlom a veľkým množstvom vody - odstrániť okamžite kontaminovaný odev. Ak sa vyskytne podráždenie pokožky (sčervenanie, atď.) navštívte lekára.

#### **Po kontakte s očami:**

Vymývať dôkladne viac minút (10-15 min) s použitím veľkého množstva čistej vody -vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Pri požití:**

Vypláchnuť ústa pitnou vodou. Nevyvolávajúce zvracanie. Pri pretrvávajúcich potížich vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Nie sú.

#### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrovania:**

V prípadoch podozrenia z podráždenia a pri zasiahnutí očí, dopravte postihnutého k lekárovi s informáciou, s akým prípravkom postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. Liečbu postihnutého môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave: (kontakt: oddiel 1).

### **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA:**

#### **5.1 Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** Lhká, stredná a ťažká pena, prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Niesú.

#### **5.2 Osobité ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Toxické zplodiny (oxid uhličitý a uhelnatý).

#### **5.3 Rady pre požiarnikov:**

Podľa rozsahu požiaru použiť izolačný dýchač prístroj. Ochranný odev. Úplná ochrana, ak je potrebné.

### **ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ:**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Vzdialiť osoby nezúčastňujúce sa na odstraňovaní následkov úniku. Zabrániť styku s kožou a očami.

Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Zabráňte vzniku požiaru.

#### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Používať podľa návodu na použitie. Zabrániť vnikaniu koncentrovaného zmesi do kanalizácie, povrchových a spodných vôd za použitia piesku alebo iných vhodných bariér. V prípade ich znečistenia kontaktovať príslušné orgány.

#### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 5/11

Naviazat' na absorpčný prostriedok (vapex, suchý piesok, piliny) a preniesť do vhodného náhradného obalu. Odovzdať na odstránenie oprávnenej osobe.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Ostatné viz oddiely 8 a 13.

## **ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:**

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zachádzanie:

Dodržujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami.

Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Postupujte podľa pokynov na etikete a návodu na použitie.

Zamedzte úniku zmesi do životného prostredia a do kanalizácie.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Zmes skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 0 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom! Skladujte mimo dosahu detí!

### 7.3 Špecifické konečné použite (-ia):

Zmes je určená ako prací prášok pre ručné aj automatické pranie.

## **ODDÍL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA:**

### 8.1 Kontrolné parametre:

Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 300/2007 Z.z., Príloha č.1: Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL):

Látka	Číslo CAS	PEL (prípustné expozičné limity)	NPK-P (najvyšší prípustný koncentrace)	Poznámky	Faktor prepočtu na ppm.
Uhlíkatany a hydrogenuhličitaný sodný a draselný		5 mg.m <sup>-3</sup>	10 mg.m <sup>-3</sup>		-

DNEL: Nestanovené

PNEC: Nestanovené

### 8.2 Kontroly expozície:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 6/11

Zajistiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

## **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

Používať preventívne opatrenie pri zachádzaní s chemikáliou. Popri práci nejest', nepiť a nekúriť. Pri prestávkách a po práci umyť ruky teplú vodú a mydlom a natrieť reparačným krémom. Nesahat' rukami do očí.

## **Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:**

### **Ochrana očí a tváre:**

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá.

### **Ochrana pokožky:**

V prípade potreby priameho kontaktu zo zmesou použiť gumenné rukavice.

### **Ochrana rúk:**

V prípade potreby priameho kontaktu zo zmesou použiť gumenné rukavice.

### **Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekročovaní PEL, pri selhání kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšení koncentrácií par např. v špatno vetrateľných priestorách, pri haváriách a pod. používajte vhodnú ochranu dýchacieho ústrojenstva - maska s filtrom.

## **Kontroly environmentálnej expozície:**

Zabrániť vnikaniu koncentrovanej zmesi do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## **ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**

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

Vzhľad:	Sypký prášok s barevnými častočkami
Skupenstvo (pri 20 °C):	Pevné
Zápach (vôňa):	Svieža
Práhová hodnota zápalu:	Nestanovená
Hodnota pH (pri 20 °C) :	10 - 11,5 (1% roztok)
Horľavosť:	Nestanovená
Výbušnosť	Nelze aplikovat, zmes nleje výbušná
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené
Terzia pár [hPa] (pri 20°C) :	Nestanovený
Relatívna hustota [g.cm-3] (pri 20°C) :	1100 - 1200g/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 7/11

Rozpustnosť [g.l-1] (při 20°C) :	- ve vodě :	Rozpustný
	-v rozpúšťadlách:	Nestanovený
Rozdeľovací koef. n-okt./voda :		Nestanovený
Viskozita:		Nestanovená
Hustota par:		Nestanovená
Rychlost odparovania:		Nestanovená
Mísiteľnosť:		Nestanovená
Biocídne zložky:		Neobsahuje

## 9.2 Iné informácie:

--

## **ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA:**

### 10.1 Reaktivita:

Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je zmes stabilná.

### 10.2 Chemická stabilita:

Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je zmes stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Niesú.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zabraňte vlhkosti, produkt môže tvrdnúť. Teploty pod 5°C a nad +25°C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Niesú.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri zahriatí tvorba par jedovatých oxidov uhlíka.

## **ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

**Akútna toxicita:** Pro výrobok nestanovená. Pro zložky:

LD50 metaakre mičitan sodný, orálne, potkan: 1 150 mg/kg

LD 50 uhličitan sodný, orálne, krysa (mg.kg-1): 4090 mg/kg

**Žieravosť/ Dráždivosť pre kožu:** Zmes je klasifikovaná jako nebezpečná, dráždí kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 8/11

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná, spôsobuje vážne podráždenie očí

**Respiračná/ senzibilizácia kože:** Nestanovená

**Toxická pre špecifické cieľové orgány – opakovanej expozície:** Nestanovená

**Toxická pre špecifické cieľové orgány - jednorázovej expozície:** Nestanovená

**Karcinogenita:** Nestanovená

**Mutagenita v zárodočných bunkách:** Nestanovená

**Reprodukčná toxicita:** Nestanovená

**Aspiračná nebezpečnosť:** Nestanovená

**Ďalšie informácie:** Nie sú.

## **ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

**12.1 Toxicita:** Pre výrobok nestanovená.

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Nestanovená
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Nestanovená
- IC50, 72 hod., riasy (mg.l-1): Nestanovená

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Biologická rozložiteľnosť zložiek zmesi vyhovuje podľa nariadenia (ES) 648/2004 (údaj od dodávateľa).

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.

**12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a PvB:** Zmes neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

## **ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ:**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Podľa Katalógu odpadov nejde o nebezpečný odpad.

**Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a kontaminovaného obalu:**

Kontaminovaný obal je možné po dôkladnom vypláchnutí odovzdať na recykláciu (PE) – folie alebo papierový box.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 9/11

Návrh zaradenia odpadu:

20 01 29\* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Návrh zaradenia obalového odpadu:

Obaly so zvyškami zmesí:

15 01 02 plastové obaly

Obaly so zvyškami zmesí:

15 01 02\* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

## Metódy likvidácie kontaminovaných obalov:

Obalov zneškodňujú kontaminovaných výrobkov v mieste zberu nebezpečného odpadu. Recyklovať v súlade s platnými právnymi predpismi.

## **ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE:**

Zmes nie je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.

14.1 Un číslo	Nie je predmetom právnych predpisov
14.2 Správny názov OSN na prepravu	Nie je predmetom právnych predpisov
14.3 Trieda/nebezpečenstvo triedy pre prepravu	Nie je predmetom právnych predpisov
14.4 Balenie skupinat	Nie je predmetom právnych predpisov
14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je známe
14.7 Dopravy v súlade s prílohou II MARPOL73 a kódexu IBC	Nie je známe

## **ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

#### Špecifické ustanovenia a predpisy na úrovni EU:

Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok; v platnom znení Nariadenia (ES) č. 453/2010

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

#### Špecifické ustanovenia a predpisy na úrovni SR:

- Zákon 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

- Výnos MH SR 3/2010 o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označenie a balenie nebezpečných

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 10/11

látok a zmesí,

- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR 300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z.z.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláska Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Nebolo pro zmes zhotovené.

## **ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE:**

### **Zmeny pri revízií karty bezpečnostných údajov:**

Revízia vykonaná dňa 1.1.2011 v bodě 1.3

Revízia vykonaná dňa 9.5.2011 v bodě 3 (doplnění registračních čísel REACH) a 15 (doplnění nařízení 1272/2008).

Revízia vykonaná dňa 1.8.2012, bezpečnostní list celkově přepracován dle Nařízení (EHS) No. 453/2010, přílohy I.

Revízia vykonaná dňa 1.12.2012, změna v bodě 1.3 (adresa).

Revízia vykonaná dňa 20.9.2013, v bodě 8.1.

Revízie sa doteraz karta bezpečnostných údajov podľa 1.6.2015 prepracované nariadenie CLP: nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; v aktuálnej verzii.

**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 453/2010, príloha II)

Názov výrobku	<b>Qpower na montérky</b>	
Dátum vydania:	17.11.2010	Verzia
Dátum revízie:	1.6.2015	Strana 11/11

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)  
PBT - perzistentní, bioakumulujúci sa, toxický (príloha č. 13 k nariadení (ES) č. 1907/2006)  
vPvB - vysoko perzistentní, vysoko sa bioakumulujúci (príloha č. 13 k nariadení (ES) č. 1907/2006)  
LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej lze očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie  
LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej lze očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie  
Eye Irrit. 2 - Vážne podráždenie očí (kategória 2)  
Skin Corr. 1B - Ťižavosť/dráždivosť pre kúži, kategória 1B  
Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kúže, kategória 1  
Aquatic Chronic 3 - Chronická toxicita pre vodní prostredí, kategória 3 Skin Irrit.2 (Skin Irritation, category 2)  
- Dráždivosť pre kúži, kategória 2

## H věty:

H317 Múže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H412 Škodlivý pre vodní organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H318 Způsobuje vážne poškodenie očí.  
H302 Zdraví škodlivý pri požití.  
H314 Způsobuje ťižké poleptanie kúže a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kúži.  
H319 Způsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Múže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Polkyny pro školenie:

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školeniam resp. úvodným školeniam o rizikách, prevencii a správaní, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určujú regionálne predpisy o nebezpečných látkach.

## Doporučené obmedzené použitie (nezáväzná doporučenie dodávateľa):

Výrobok by nemal byť používaný pre iné účely, než pro aké bol určený. Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je odpovednosťou užívateľa, aby prispobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadením. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nesmú byť považované za technické informácie o výrobku.

## Zdroje údajov při sestavovaní karty bezpečnostných údajov:

Výrobný predpis. KBÚ surovín použitých k výrobe zmesi, poskytnuté dodávateľmi týchto surovín. Seznam obchodovaných látok, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikácia bola provedena dle údajov a podkladov výrobcu a originálných KBÚ, platné legislatívy, direktíva a nariadení EU. Informácie boli vypracované na základe dostupných informácií a znalostí o výrobku v dobe vydania karty bezpečnostných údajov. Údaje sa vzťahujú na konkrétnu zmes a nemusia platiť pri jeho zmiešaní s inými chemickými látkami. Zmes by nemala byť používaná na iné účely ako na určené.