

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

---

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : PANTERA 40 EC

Kód výrobku : 000060001249

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Poľnohospodárstvo,, Len na odborné použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
Veľká Británia  
WR11 2LS  
Telefón : +44 1386 425500

Pripravil sds.request@arysta.com

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :  
sds.request@arysta.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670  
Národné toxikologické informacné centrum (NTIC)  
FnSP Bratislava  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel. 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066  
www.ntic.sk, ntic@ntic.sk

Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16 bezpečnostného listu.

## PANTERA 40 EC

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Reprodukčná toxicita, Kategória 1B	H360Df: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Chronická vodná toxicita, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
 H360Df Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**  
 P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
 P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku.:

White mineral oil (petroleum)

Alcohols, C12-16, ethoxylated

Quizalofop-P-Tefuryl

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Dodatočné označenie:**

Len na odborné použitie.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

Chemická povaha : Herbicíd

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2 500-221-7	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
Quizalofop-P-Tefuryl	119738-06-6 414-200-4	Acute Tox. 4; H302 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360Df STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	4.71

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0      Dátum revízie: 04.05.2016      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249      Krajina: SK      Jazyk: SK

calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 5
a-[Tris(1-phenylethyl)phenyl]-?-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchaní sa prachu alebo dymov z prehriatia alebo spaľovania preneste postihnutého na čerstvý vzduch.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.  
Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

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

- Symptómy : dráždivé účinky  
Alergické reakcie  
Symptómy sa môžu prejaviť oneskorene.
- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z  
poškodzovania plodnosti.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s  
lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odietť do  
kanalizácie alebo vodných tokov.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej  
kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu  
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho  
sorbentu, pilín).

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Uuschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	: Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	: Bežné protipožiarne opatrenia.
Hygienické opatrenia	: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	: Zabráňte prístupu nepovolánym. Uschovávajújte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Iné údaje	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Osobitné použitia	: Herbicíd
-------------------	------------

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrana zraku	: Fľaša s čistou vodou na výplach očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare
---------------	---

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

Ochrana rúk Poznámky	: Rukavice z polyvinylalkoholu alebo z nitrilbutylovej gummy Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
Ochrana pokožky a tela	: Nepriepustný odev Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: číry, žltý
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 5.8, 1 % (23.5 °C)
Teplota vzplanutia	: 85 - 89 °C
Relatívna hustota	: 0.915 (20 °C)
Hustota	: 0.915 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita Viskozita, kinematická	: 6.8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

**9.2 Iné informácie**

Povrchové napätie	: 29.2 mN/m, 1 %, 20 °C 28.2 mN/m, 1 %, 25 °C
-------------------	--

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): 1,012 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Cielené orgány: Nadoblička, Obličky, Žalúdok, Pľúca, Močový mechúr, Hypofýza, týmus  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna inhalačná toxicita: 500 mg/kg  
Metóda: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.9 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: OECD-Guideline No. 404  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: LC50/inhalačne/4h/potkan sa nemohlo stanoviť, pretože ani pri maximálne dosiahnuteľnej koncentrácii sa



**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

---

nepozorovala žiadna mortalita.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2,000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Testovacia látka: vid' voľný text definovaný užívateľom  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 4,199 mg/kg  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1,516 - 2,774 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 227 ppm  
Expozičný čas: 6 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 1,980 mg/kg  
LD50 (Potkan): > 3,000 mg/kg

Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku) : LD50 (Potkan): > 568 mg/kg  
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny

**Poleptanie kože/podráždenie kože****Produkt:**

Poznámky: Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

**Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Druh: Králik  
Expozičný čas: 4 h  
Hodnotenie: Žiadne dráždenie pokožky  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Druh: Králik  
Expozičný čas: 4 h  
Výsledok: Podráždenie pokožky  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Druh: Králik  
Výsledok: Podráždenie pokožky

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí****Produkt:**

Poznámky: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

**Zložka:****Alcohols, C12-16, ethoxylated:**

Druh: Králik

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

**Quizalofop-P-Tefuryl:**

Druh: Králik

Hodnotenie: Žiadne dráždenie očí

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

SLP (Správna laboratórna prax): áno

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Druh: Králik

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Druh: Králik

Výsledok: Podráždenie očí

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Produkt:**

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

**Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

SLP (Správna laboratórna prax): áno

**2-ethylhexan-1-ol:**

Typ testu: Test citlivosti

Druh: Človek

Hodnotenie: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Metóda: Maximalizačný test (GPMT)

**Mutagenita zárodočných buniek****Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

	Druh: Salmonella typhimurium Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Typ bunky: Kostná dreň Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia Dávka: 138, 275, 550 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 SLP (Správna laboratórna prax): áno
	Typ testu: Test mikrojadra Druh: Myš Typ bunky: Kostná dreň Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia Dávka: 100, 200, 400 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
<b>2-ethylhexan-1-ol:</b> Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Ames Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
	: Typ testu: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: pozitívny
	: Typ testu: Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN) Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
	: Typ testu: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN) Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: In vivo jadierkový test Druh: Myš (samec a samice) Typ bunky: Kostná dreň Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Karcinogenita****Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

---

Druh: Potkan, (samec a samice)  
Expozičný čas: 12 mesiac(e)  
Dávka: 0, 25, 750 and 1250 ppm  
NOAEL: 1.3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
LOAEL: 39.5 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: OECD 453  
Cielené orgány: Pečeň  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Druh: Myš, (samec a samice)  
Expozičný čas: 18 mesiac(e)  
Dávka: 0, 10, 60, 125 and 250 ppm  
NOAEL: 1.7 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
LOAEL: 10.2 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 451  
Cielené orgány: Pečeň  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Reprodukčná toxicita****Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia dvoch generácií  
Druh: Potkan  
Dávka: 0, 25, 625 and 1250 ppm  
Všeobecná toxicita - rodičia: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 625 ppm  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 0, 25, 100, 200, 400 or 600 mg  
Všeobecná toxicita u matiek: 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Teratogenita: 100 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Cielené orgány: Srdce, Žalúdok, týmus

Druh: Potkan, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 0, 10, 30 and 100 mg/kg bw/da  
Všeobecná toxicita u matiek: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Teratogenita: 30 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia****Zložka:****2-ethylhexan-1-ol:**

Spôsoby expozície: Orálne, Vdychovanie  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

---

**Opakovaná dávková toxicita****Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Druh: Potkan, samec a samice

NOAEL: 250 ppm (19.7 mg/kg bw/day (M) and 21.6 mg/kg bw/day (F))

LOAEL: 500 ppm

Expozičný čas: 28-dňový

Dávka: 0, 250, 500, 1000, 5000 ppm

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 407

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Cielené orgány: Pečeň, Obličky, Semeníky, Mozog

Druh: Potkan, samec a samice

NOAEL: &lt; 250 ppm (48-75 mg/kg bw/day) --&gt; No NOAEL

Expozičný čas: 28-dňový

Dávka: 0, 250, 1000, 2500, 5000 ppm

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 407

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Cielené orgány: Pečeň, Nadoblička, Obličky, Semeníky

Druh: Pes

NOAEL: 1000 ppm (40 mg/kg bw/day)

LOAEL: 2250 ppm

Expozičný čas: 28-dňový

Dávka: 0, 1000, 5000, 10000 ppm

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 407

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Cielené orgány: týmus, Pečeň, Obličky, slezina, Štítna žľaza

Druh: Potkan, samec a samice

NOAEL: 25 ppm (1.7 mg/kg bw/day (M) and 2.0 mg/kg bw/day (F))

LOAEL: 500 ppm

Expozičný čas: 13 weeks

Dávka: 0, 25, 500, 2500 ppm

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 408

Cielené orgány: Pečeň, KRV

Druh: Pes, samec a samice

NOAEL: 30-35 mg/kg bw/day

LOAEL: 1800 ppm

Expozičný čas: 13 weeks

Dávka: 0, 50, 900, 1800 ppm

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 409

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Druh: Myš, samec a samice

NOAEL: 50 ppm (7 mg/kg bw/day (M) and 9 mg/kg bw/day (F))

LOAEL: 125 ppm

Expozičný čas: 90-dňový

Dávka: 0, 50, 125, 250 ppm

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 408

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Cieľené orgány: Obličky, Pečeň

**Ďalšie informácie****Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

**Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0.51 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0.16 mg/l  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0.23 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lepomis macrochirus (Mesačník)): 0.14 mg/l  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.5 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.5 mg/l  
Typ testu: prietoková skúška  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0      Dátum revízie: 04.05.2016      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249      Krajina: SK      Jazyk: SK

---

Toxicita pre riasy : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 1.9 mg/l  
Konečný bod: Inhibition of growth (EN)  
Expozičný čas: 120 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErC50 (Navicula pelliculosa (Rozsievka navicula pelliculosa)): 1.3 mg/l  
Konečný bod: Inhibition of growth (EN)  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

EC50 (Lemna gibba (Žaburinka pluzgiernatá)): 2.1 mg/l  
Expozičný čas: 14 d  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 22 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Analytické monitorovanie: nie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): nie  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2.5 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): nie  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Toxicita pre ryby : (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 7.5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
  
(Pimephales promelas (Ryba rodu)): 27 - 29.5 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 39 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (jednobunkové zelené riasy)): 11.5 - 13.3 mg/l

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

Konečný bod: Inhibition of growth (EN)

Expozičný čas: 72 h

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : LC50: 24 mg/l  
Expozičný čas: 5 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Zložka:****calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Kinetický:  
28 d: 73 %  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

**2-ethylhexan-1-ol:**

Biologická odbúrateľnosť : Typ testu: aeróbný  
Inokulum: aktivovaný kal  
Koncentrácia: 3.16 mg/l  
Biodegradácia: 55 %  
Expozičný čas: 17 d

Typ testu: aeróbný  
Inokulum: aktivovaný kal  
Koncentrácia: 249 mg/l  
Biodegradácia: 97 %  
Expozičný čas: 7 d  
Kinetický:

1 d: 23 %  
2 d: 36 %  
5 d: 96 %  
7 d: 97 %

Biochemická spotreba kyslíka (BSK) : 767 mg/g  
Inkubačná doba: 5 d  
  
2,080 mg/g  
Inkubačná doba: 20 d

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Zložka:****Quizalofop-P-Tefuryl:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4.32



**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Bioakumulácia : Druh: *Lepomis macrochirus* (Mesačník)  
Expozičný čas: 21 d  
Biokoncentračný faktor (BCF): 104  
SLP (Správna laboratórna prax): nie

**2-ethylhexan-1-ol:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3.1

**12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Produkt:**

Doplnkové ekologické  
informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN**

ADN : UN 3082  
ADR : UN 3082  
RID : UN 3082

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

**IMDG** : UN 3082

**IATA** : UN 3082

**14.2 Správne expedičné označenie OSN**

**ADN** : LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÉ, I. N.  
(Quizalofop-P-tefuryl)

**ADR** : LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÉ, I. N.  
(Quizalofop-P-tefuryl)

**RID** : LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÉ, I. N.  
(Quizalofop-P-tefuryl)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Quizalofop-P-tefuryl)

**IATA** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Quizalofop-P-tefuryl)

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**ADN** : 9

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Obalová skupina**

**ADN**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9

**ADR**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6  
Identifikačné číslo  
nebezpečnosti : 90  
Štítky : 9  
Kód obmedzenia prejazdu  
tunelom : (E)

**RID**  
Obalová skupina : III  
Klasifikačný kód : M6

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Identifikačné číslo : 90

nebezpečnosti

Štítky : 9

**IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 9

EmS Kód : F-A, S-F

**IATA**

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964

Pokyny pre balenie (LQ) : Y964

Obalová skupina : III

Štítky : Miscellaneous

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie****ADN**

Ekologicky nebezpečný : nie

**ADR**

Ekologicky nebezpečný : nie

**RID**

Ekologicky nebezpečný : nie

**IMDG**

Znečisťujúcu látku pre more : nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľné

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

**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. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach : Nepoužiteľné

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E2	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 200 t	Množstvo 2 500 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Plný text H-prehlásení**

H302	: Škodlivý po požití.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360Df	: Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Plný text iných skratiek**

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Muta.	: Mutagenita zárodočných buniek
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

(Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Standardizáciu; ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IMDG

**PANTERA 40 EC**

Verzia 1.0	Dátum revízie: 04.05.2016	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 000060001249	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

- Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; GLP - Dobrá laboratórna praktika

**Ďalšie informácie**

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja

SK / SK

**Carechem24 International Worldwide Coverage****Núdzové telefónne číslo**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína	+86 532 8388 9090
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401

**PANTERA 40 EC**

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	04.05.2016	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		000060001249	

	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Núdzové telefónne číslo	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Južná Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA a Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexiko	+52 555 004 8763
	Čile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670