

## TOUCHDOWN QUATTRO

Verze 10.0 Datum revize: 22.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1101449422 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TOUCHDOWN QUATTRO

Design code : A12798QA

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Herbicid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.  
Office Park Nové Butovice (Building B), Bucharova 1423/6  
158 00 Praha 5  
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293, +420 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Chronická toxicita pro vodní prostředí,  
Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



## TOUCHDOWN QUATTRO

Verze 10.0 Datum revize: 22.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1101449422 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Standardní věty o nebezpečnosti : H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P391 Uniklý produkt seberte.  
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

| Chemický název   | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                | Koncentrace<br>(% w/w) |
|--|--|----------------------------|------------------------|
| glyphosate-diammonium                                  | 69254-40-6<br>015-184-00-8                       | Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 30 - < 50           |
| D-Glucopyranose, oligomeric,<br>decyl octyl glycosides | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36      | Eye Dam. 1; H318           | >= 10 - < 20           |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.

Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.  
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.

Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.  
Ihned oplachujte velkým množstvím vody.

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |                         |  |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu): | verze.                                 |
|       |               | S1101449422             |  |

- Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické  
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech  
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna  
nebo  
Vodní mlha
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.
- Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |  |   |
|-------|---------------|--|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                               | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu):<br>S1101449422 |   |

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.  
Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.  
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

## TOUCHDOWN QUATTRO

Verze 10.0 Datum revize: 22.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1101449422 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky           | Č. CAS     | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry            | Základ     |
|------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|------------|
| amoniak, bezvodý | 7664-41-7  | STEL                         | 50 ppm<br>36 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Další informace  | Orientační |                              |                                |            |
|                  | 7664-41-7  | TWA                          | 20 ppm<br>14 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Další informace  | Orientační |                              |                                |            |
|                  | 7664-41-7  | PEL                          | 14 mg/m <sup>3</sup>           | CZ OEL     |
|                  | 7664-41-7  | NPK-P                        | 36 mg/m <sup>3</sup>           | CZ OEL     |

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana rukou  
Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky. Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |                         |  |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu): | verze.                                 |
|       |               | S1101449422             |  |

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |   |
|---|---|---|
| Vzhled                                      | : | kapalný   |
| Barva                                       | : | světlehnědý do tmavěhnědý   |
| Zápach                                      | : | nasládlý, slabý   |
| Prahová hodnota zápachu                     | : | Data neudána  |
| pH  | : | 6,8 (25 °C)   |
| <b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>           | : | Data neudána  |
| <b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>           | : | Data neudána  |
| Bod vzplanutí                               | : | Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense nedochází ke vzplanutí |
| Rychlost odpařování                         | : | Data neudána  |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : | Data neudána  |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Data neudána  |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Data neudána  |
| Tlak páry                                   | : | Data neudána  |
| Relativní hustota par                       | : | Data neudána  |
| Hustota                                     | : | 1,268 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                       |
| Rozpustnost                                 | : |   |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech         | : | Data neudána  |
| Teplota samovznícení                        | : | > 650 °C  |
| Teplota rozkladu                            | : | Data neudána  |
| Viskozita                                   | : |   |
| Dynamická viskozita                         | : | 71 mPa.s (20 °C)  |
|   | : | 50 mPa.s (40 °C)  |

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |  |   |
|-------|---------------|--|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                               | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu):<br>S1101449422 |   |

---

Výbušné vlastnosti : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

### 9.2 Další informace

Povrchové napětí : 42,6 mN/m, 0,1 %

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití  
Vdechnutí  
Styk s kůží  
Zasažení očí

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 5.000 mg/kg

---

## TOUCHDOWN QUATTRO

Verze 10.0 Datum revize: 22.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1101449422 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,12 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Toxikologické údaje byly převzaty od výrobků podobného složení.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

#### **Složky:**

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Výrobek:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

#### **glyphosate-diammonium:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

#### **glyphosate-diammonium:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.



## TOUCHDOWN QUATTRO

Verze 10.0 Datum revize: 22.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1101449422 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### glyphosate-diammonium:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

##### glyphosate-diammonium:

Poznámky : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 800 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Odvozeno od výsledků získaných za použití podobné směsi

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 160 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Odvozeno od výsledků získaných za použití podobné směsi

Toxicita pro řasy : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 140 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Odvozeno od výsledků získaných za použití podobné směsi

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 320 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Odvozeno od výsledků získaných za použití podobné směsi

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Toxický pro vodní organismy., Klasifikace produktu je odvozena od součtu koncentrací klasifikovaných složek.**

## TOUCHDOWN QUATTRO

Verze 10.0 Datum revize: 22.02.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1101449422 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

### Složky:

#### **glyphosate-diammonium:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 86 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: glyphosate (ISO)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 780 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: glyphosate (ISO)

Toxicita pro řasy : EC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 1,3 mg/l  
Doba expozice: 4 d  
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: glyphosate (ISO)

NOEC (zelené řasy): > 1 mg/l  
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: glyphosate (ISO)

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 25,7 mg/l  
Druh: Ryba  
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: glyphosate (ISO)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 50 mg/l  
Druh: Bezobratlí  
Hodnota je stanovena analogií s těmito látkami: glyphosate (ISO)

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:**

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 560 mg/l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data neudána

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Data neudána

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |                         |  |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu): | verze.                                 |
|       |               | S1101449422             |  |

---

### 12.4 Mobilita v půdě

**Složky:**

**glyphosate-diammonium:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: nemobilní

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

**Složky:**

**glyphosate-diammonium:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádobu třikrát vypláchněte.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : 150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |                         |   |
|-------|---------------|-------------------------|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu): |   |
|       |               | S1101449422             |   |

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

|    |                                    |                     |                     |
|----|------------------------------------|---------------------|---------------------|
| E2 | NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | množství 1<br>200 t | množství 2<br>500 t |
|----|------------------------------------|---------------------|---------------------|

#### Jiné předpisy:

Veźměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |                         |  |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu): | verze.                                 |
|       |               | S1101449422             |  |

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Chronická toxicita pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozici  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek;

## TOUCHDOWN QUATTRO

|       |               |                         |  |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 10.0  | 22.02.2018    | (bezpečnostního listu): | verze.                                 |
|       |               | S1101449422             |  |

---

TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Chronic 2

H411

#### Proces klasifikace:

Na základě zkušebních dat.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS