

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : TOUCHDOWN SYSTEM 4

Design code : A12798QA

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

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D
821 09 Bratislava
Slovensko

Telefón : +421 2 49 10 80 11, +421 903 711 060

Fax : +421 2 49 10 80 30

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : pavol.kutnik@syngenta.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie tel.: +421 2 54774166, fax:
+421 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (**NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**)
Chronická vodná toxicita, Kategória 2

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné upozornenia : H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Bezpečnostné upozornenia : P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

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

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
glyphosate-diammonium	69254-40-6 015-184-00-8	Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Keď voláte na tiesňovú linku, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

- dýchanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické
stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku
pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod
viečkami po dobu najmenej 15 minút.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Okamžitá lekárská pomoc sa vyžaduje.
- Pri požití : V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a
ukážte tento obal alebo označenie.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nešpecifický
Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie je dostupné žiadne špecifické antidotum.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - malé požiare
Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú
chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky - veľké požiare
Pena odolná alkoholu
alebo
Postrek vodou
- Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace
materiály a rozšíriť požiar.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Keďže produkt obsahuje horľavé organické zložky, oheň bude
vytvárať hustý, čierny dym obsahujúci nebezpečné produkty
horenia (viď oddiel 10).
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu
nebezpečná.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odísť do kanalizácie alebo vodných tokov. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Znečistený povrch dôkladne očistite. Očistite s detergentami. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie : Nepožadujú žiadne zvláštne skladovacie podmienky. Udržujte
-

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0 Dátum revízie: 16.01.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419 Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie

plochy a zásobníky nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúce mimo dosahu detí. Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemicky stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: Schválené podmienky správneho a bezpečného použitia tohto produktu si láskavo vyhľadajte dole na identifikačnom štítku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
amoniak, bezvodý	7664-41-7	STEL	50 ppm 36 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
	7664-41-7	TWA	20 ppm 14 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Indikatívny			
	7664-41-7	NPEL krátkodobý	50 ppm 36 mg/m ³	SK OEL
	7664-41-7	NPEL priemerný	20 ppm 14 mg/m ³	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah použitia týchto ochranných opatrení závisí od aktuálneho rizika. Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie o ochrane zdravia pri práci.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia. Ochranu kože a tela si vyberajte na základe požiadaviek

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
10.0	16.01.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1101449419	

	manuálnej práce.
Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Ochranné opatrenia	: Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov. Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

	: kvapalina
Farba	: svetlohnedý do tmavohnedý
Zápach	: sladkastý, slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: 6,8 (25 °C)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Metóda: Zatvorený kelímok podľa Pensky-Martensa neiskrí
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1,268 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť v iných	: Údaje sú nedostupné

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

rozpúšťadlách

Teplota samovznietenia	:	> 650 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	71 mPa.s (20 °C) 50 mPa.s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie	:	42,6 mN/m, 0,1 %
-------------------	---	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadny logicky predvídateľný.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie

: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

: Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

: Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty
rozkladu

: Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

- : Požitie
- Vdychovanie
- Kontakt s pokožkou
- Kontakt s očami

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita

: LD50 (Potkan, samička): > 5.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdychnutí

: LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,12 mg/l

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Poznámky: Toxikologické údaje boli prevzaté od výrobkov podobného zloženia.

Akútna dermálna toxicita

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Mierne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Druh: Králik

Výsledok: Žiadne dráždenie očí

Zložky:

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Druh: Králik

Výsledok: Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Typ testu: Buehlerov test

Druh: Morča

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

Reprodukčná toxicita

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Opakovaná dávková toxicita

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Poznámky: Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 800 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 160 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.

Toxicita pre riasy : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 140 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 320 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Poznámky: Na základe výsledkov testov s prípravkami podobného zloženia.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
10.0	16.01.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1101449419	

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : **Toxický pre vodné organizmy., Klasifikácia prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.**

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Toxicita pre ryby

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 86 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Hodnota je uvedená analogicky pre nasledovné látky: glyfozát (ISO)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 780 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Hodnota je uvedená analogicky pre nasledovné látky: glyfozát (ISO)

Toxicita pre riasy : EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 1,3 mg/l
Expozičný čas: 4 d
Hodnota je uvedená analogicky pre nasledovné látky: glyfozát (ISO)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (zelené riasy):
> 1 mg/l
Hodnota je uvedená analogicky pre nasledovné látky: glyfozát (ISO)

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 25,7 mg/l
Druh: Ryba
Hodnota je uvedená analogicky pre nasledovné látky: glyfozát (ISO)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 50 mg/l
Druh: Bezstavovce
Hodnota je uvedená analogicky pre nasledovné látky: glyfozát (ISO)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides:

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 560 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: nemobilný

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
10.0	16.01.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1101449419	

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..

Zložky:

glyphosate-diammonium:

Hodnotenie

- : Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB)..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- | | |
|--------------------------|---|
| Produkt | : Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. |
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Nádoby trikrát vypláchnite. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. |
| Európsky katalóg odpadov | : nevyčistené obaly 150110, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia 10.0	Dátum revízie: 16.01.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): S1101449419	Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie
----------------	------------------------------	---	--

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 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

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

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

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

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

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

Iné smernice.:

Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	:	Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Táto verzia nahrádza všetky
10.0	16.01.2018	bezpečnostných	predchádzajúce verzie
		údajov):	
		S1101449419	

	pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); 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; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; 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; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; 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; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Aquatic Chronic 2

H411

Proces klasifikácie:

Na základe skúšobných údajov.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

TOUCHDOWN SYSTEM 4

Verzia
10.0

Dátum revízie:
16.01.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
S1101449419

Táto verzia nahrádza všetky
predchádzajúce verzie

SK / SK