

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/14

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU

Dátum / Prepracovaná: 03.09.2014

Verzia: 2.0

Produkt: **STORM SECURE**

(ID č. 30492467/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 04.09.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

STORM SECURE

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

Relevantné identifikované použitie: rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), biocid

Odporúčané použitie: rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), biocid

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko, spol.s.r.o.
Prievozská 2
821 09 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: lucia.kaplanova@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečensti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi.

2.2. Prvky označovania| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Bezpečnostné upozornenie:

| P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenicia):

| P280 Noste ochranné rukavice.

| V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Nariadenia EÚ

S-vety

S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Produkt nevyžaduje označenie nebezpečnosti v súlade so smernicami EÚ.

2.3. Iná nebezpečnosťZodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viď oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Tento produkt je nebezpečný pre cicavce, vrátane domácich zvierat a vtákov. Necielenej expozícii zvierat by malo byť zabránené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), návnada, biocid

obsahuje: zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón (Obsah (W/W): 0,005 %)

Nebezpečné zložky (GHS)

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

Neobsahuje žiadne nebezpečné zložky.

Nebezpečné zložky

podľa Smernice 1999/45/ES

Neobsahuje žiadne nebezpečné zložky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Vypláchnite si ústa a potom vypite veľké množstvo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: poruchy zrážanlivosti

Zvýšený sklon ku krvácaniu.

V závažných prípadoch môže mať masívne krvácanie z vnútorných orgánov za následok obehový šok, ktorý by mohol mať fatálne následky.

Nástup príznakov sa môže oneskoriť až o 4 dni od príjmu.

Nebezpečenstvo: Zložka / produkt je antikoagulačný rodenticid s kumarínovým typom účinku.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, pena, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, fluórovodík, oxid uhličitý, oxidy dusíka, toxický plyn

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte tvorbe prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Nevypúšťajte do podlažia/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Pre zvyšky: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite

kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Ak sú počas inšpekcie nájdené mŕtve alebo zdochýnajúce myši alebo potkany, je potrebné ich okamžite odstrániť, aby sa predišlo druhotnej otrave. Nepoužívajte vonku - body s návnadou by mali byť zakryté alebo použiť debny s návnadou. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte tvorbe prachu. Prach môže vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatin a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 60 mes.

Chráňte pred teplotami nad: 30 °C

Pri dlhodobom skladovaní produktu nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám jeho vlastností.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

| Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami., Ochranné okuliare s bočnými štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

Fyzikálny stav:	pevná, bloky
Farba:	modrá
Zápach:	takmer bez zápachu, slabý zápach, cerstvopokosená tráva
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Hodnota pH:	cca. 4 - 7 (20 °C)
Bod topenia:	>= 64 °C Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.
Bod varu:	> 300 °C Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka
rýchlosť vyparovania:	neaplikovateľné
Horľavosť:	nehorľavý

(Smernice 92/69/EWG, A.10)

Dolný limit výbušnosti:	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.	
Horný limit výbušnosti:	Nie je relevantný pre klasifikáciu a označovanie tuhých látok.	
Tlak pár:	neaplikovateľné	
Hustota:	cca. 1,27 g/cm ³ (20 °C)	(Smernica OECD 109)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný	
Informácie o :	<i>zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón</i>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	6,12	(Smernica OECD 107)
	(Hodnota pH: 7)	

Samovznietenie:	Teplota: 267 °C	
Teplný rozklad:	Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Nebezpečenstvo výbuchu:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.	(Smernica 84/449/EEC, A.14)
Vlastnosti podporujúce horenie:	Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.	

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Pri jednorázovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxická pri jednorázovom kontakte s pokožkou. Inhalácia nie je v dostupnej fyzickej forme pravdepodobná.

Experimentálne/vypočítané údaje:
LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg

LC50 (inhalačne):
Produkt je na základe fyzikálno-chemických vlastností neinhlovateľný.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Nedráždi oči. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:
Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:
Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia. Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:
modifikovaný Buehlerov test morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli spozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:
Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia malým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.

Poškodenie koagulačného systému.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 0,071 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Smernica OECD 203)

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,17 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1)

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) > 18,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Možnosť bioakumulácie:

Z dôvodu rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) môže dochádzať k hromadeniu v organizmoch.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt obsahuje potenciálnu PBT látku.

Informácie o : zmes týchto látok: cis-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón; trans-4-hydroxy-3-(3-{4-[4-(trifluórmetyl)benzyloxy]fenyl}-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromén-2-ón

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Spĺňa kritériá pre PBT a vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Nesmie byť vpustená do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdniť a zlikvidovať rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe

RID

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe

Vnútrozemská vodná doprava**ADN**

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Číslo OSN:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe
Transport vnútrozemskou loďou:	Nehodnotený.

Námorná doprava**IMDG****Sea transport****IMDG**

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Číslo OSN:	Nepoužiteľné	UN number:	Not applicable
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe	Special precautions for user	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Číslo OSN:	Nepoužiteľné	UN number:	Not applicable
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné	UN proper shipping name:	Not applicable
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe	Special precautions for user	None known

14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre "Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa" príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.