

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## 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), biocíd

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

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 23  
851 01 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

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

Repr. 1B

H360D Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

STOT RE 2

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

### 2.2. Prvky označovania

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H360D

Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenie:

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103

Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P201

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P260

Nevdychujte prach.

P280

Noste ochranné rukavice a ochranný odev.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P308 + P311

PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P314

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P405

Uchovávajte uzamknuté.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Označenie určitých zmesí (GHS):

| Len na odborné použitie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

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

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

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

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neaplikovateľné

### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

| biocíd - produkt, rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), návnada

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

| flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-{[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-{[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Obsah (W/W): 0,005 %  
CAS-číslo: 90035-08-8  
EC-číslo: 421-960-0  
INDEX-Číslo: 607-375-00-5

Acute Tox. 1 (Inhalácia - prach)  
Acute Tox. 1 (orálne)  
Acute Tox. 1 (dermálne)  
Repr. 1B (nenarodené dieťa)  
STOT RE (Krv) 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akútny: 10  
M-faktor chronický: 10  
H310, H330, H300, H360D, H372, H400, H410

Špecifický koncentračný limit:

Repr. 1B:  $\geq 0,003$  %  
STOT RE 2:  $\geq 0,005$  %  
STOT RE 1:  $\geq 0,05$  %

| pšeničná múka

Obsah (W/W):  $< 75$  %  
CAS-číslo: 130498-22-5  
EC-číslo: 310-127-6

| Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky

Obsah (W/W):  $< 30$  %  
CAS-číslo: 8002-74-2  
EC-číslo: 232-315-6  
Registračné číslo REACH: 01-2119488076-30, 01-2119489284-28

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku. Znečistený odev okamžite vyzlečte.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s očami:

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

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Protilátka: Preparáty vitamínu K 1 ako protilátka.

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:  
hasiaci prášok, pena, rozprašovaná voda

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:  
oxid uhličitý, prúd vody

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné látky: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, fluorovodík, chlorovodík, oxidy dusíka, halogenidové zlúčeniny, oxidy kovov, kremičité zlúčeniny, kyanidy, oxidy síry

Poznámka: 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 požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte 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.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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

### 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.

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. Noste vhodné ochranné vybavenie.

### 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. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ak sú počas inšpekcie nájdené mŕtve alebo zdochynajúce 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.

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. Citlivé na zápach: Oddel'te od výrobkov uvoľňujúcich zápachy.

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

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 36 mes.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Chráňte pred teplotami pod:5 °C  
Chráňte pred teplotami nad:30 °C

### 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

8002-74-2: Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky

Hodnota STEL 6 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.), výpary/dym  
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).  
časovo vážený priemer 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.),  
výpary/dym  
Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

### 8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Filter častíc EN 143 typu P3, s vysokou účinnosťou, (pevné a kvapalnú častice toxických a veľmi toxických látok).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (EN ISO 374-1) sú nevyhnutné pre bezpečné zaobchádzanie s týmto produktom a tiež nutné z dôvodu ochrany pred vrodenými chorobami hlodavcov.

napr. nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.  
Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, 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.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo:	pevný	
Fyzikálny stav:	pevný, bloky	
Farba:	modrá	
Zápach:	takmer bez zápachu, slabý zápach, cerstvopokosená tráva	
Prah zápachu:	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.	
Bod topenia:	> 64 °C	
	Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.	
Bod varu:	> 300 °C	
	Vyjadrenia sú založené na vlastnostiach jednotlivých zložiek.	
Horľavosť:	nehorľavý	(Smernice 92/69/EWG, A.10)
Dolný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.	
Horný limit výbušnosti:	Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.	
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Tepelný rozklad:	Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.	
Hodnota pH:	cca. 4 - 7 (20 °C)	
Viskozita, dynamická:	nepoužiteľný, produkt je tuhá látka	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	neaplikovateľné	
Tlak pár:	neaplikovateľné	
Hustota:	cca. 1,27 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Smernica OECD 109)
Relatívna hustota pár (vzduch):	neaplikovateľné	



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

#### Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme uvádzaný do obehu alebo používaný. -

### **9.2. Iné informácie**

#### **Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti**

##### Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa (Smernica 84/449/EEC, A.14)  
produkt klasifikuje ako neexplozívny.

##### oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa  
produkt klasifikuje ako nepodporujúci  
horenie.

##### Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná  
samovznietenia podľa UN-ADR  
klasifikácie Triedy 4.2.

#### **Ďalšie bezpečnostné vlastnosti**

rýchlosť vyparovania:  
neaplikovateľné

---

## **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 KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### **10.5. Nekompatibilné materiály**

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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## 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 triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

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.

Vážne 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: Nespôsobuje senzibilizáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

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

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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.

*Informácie o : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro -1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vyhodnotenie teratogenity:*

*Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.*

*EU-klasifikácia: Látka patrí do skupiny antikoagulačných rodenticídov, ktoré sú štrukturálne podobné warfarínu, ktoré sú spoločne klasifikované ako warfarín.*

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

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

#### 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 : flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro -1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia malým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.*

*Poškodenie koagulačného systému.*

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

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

#### Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### Iné informácie

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 :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Toxicita pre ryby:*

*LC50 (96 h) 0,067 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Smernica OECD 203)*

*Informácie o :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vodné bezstavovce:*

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

*Informácie o :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vodné rastliny:*

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

*| EC10 (72 h) > 18,2 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201)*

*| Informácie o :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Chronická toxicita pre ryby:*

*| NOEC (28 TAG) < 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (iné, Prietok)*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

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

*Informácie o :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*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 :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor(BCF): > 2.000*

*Akumulácia v organizmoch sa očakáva.*

## 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 :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy]fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-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.

| Produkt obsahuje potenciálnu vPvB látku.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

Informácie o :flokumafén (ISO); reakčná zmes zložená z týchto látok: cis-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro -1-naftyl]-2H-chromén-2-ón a trans-4-hydroxy-3-[3-(4-[[4-(trifluórmetyl)benzyl]oxy}fenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-2H-chromén-2- ón  
Splňa kritériá pre PBT a vPvB  
-----

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia (ES) č. v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

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

## 12.8. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Nesmie byť vpustená do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

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.  
 UN číslo alebo ID číslo: 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.  
 UN číslo alebo ID číslo: 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 plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
 Nehodnotené.

#### Námorná doprava

##### IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné  
 Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné  
 Trieda(-y) nebezpečnosti: Nepoužiteľné

#### Sea transport

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard: Not applicable

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

pre dopravu:		class(es):	
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

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

UN number or ID 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. UN číslo alebo ID číslo**

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

#### **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.



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

#### 14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Námorná hromadná preprava nie je určená.

Maritime transport in bulk is not intended.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 30

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

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

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Repr.	Reprodukčne toxický
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pre vodné prostredie - akútna
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.01.2024

Verzia: 4.0

Dátum / Predošlá verzia: 23.09.2016

Predošlá verzia: 3.0

Produkt: **Storm® Secure**

(ID č. 30492467/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 04.01.2024

H360D	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (krv) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H300	Smrteľný po požití.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov (Krv) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.