

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Corteva Agriscience™ vás vyzývá, abyste si pozorně přečetl(a) celý bezpečnostní list, neboť obsahuje důležité informace. Tento bezpečnostní list uživateli poskytuje informace ohledně ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a správného jednání v případě mimořádných událostí. Uživatelé výrobku by se měli řídit v první řadě etiketou na obalu výrobku. Tento bezpečnostní list výrobku respektuje normy a legislativní požadavky platné v České Republice a nemusí splňovat legislativní požadavky platné v jiných zemích.

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : GALERA™

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

Použití látky nebo směsi : Přípravek na ochranu rostlin., Herbicid

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

##### **IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI**

##### **Výrobcem/dovozcem**

Corteva Agriscience Czech s.r.o.  
Pekařská 628/14  
15500 Praha 5 Jinonice  
CZECH REPUBLIC

**E-mailová adresa** : SDS@corteva.com

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

SGS +32 3 575 55 55 NEBO

+420 602669421

Klinika toxikologické podpory 24 hodin - Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ; Telefon: 224 91 92 93; 224 91 54 02

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## GALERA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



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 : **Odstranění:**  
P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisy.

### 2.3 Další nebezpečnost

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu REACH Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Klopyralid-monoethanolaminová sůl	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Chronic- ká toxicita pro vodní prostředí): 10	30,19
Picloram monoethanolamine salt	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	7,21

## GALERA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

hexachlorbenzen	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	H410 Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000	>= 0,0002 - < 0,0025
-----------------	---------------------------------------	--	----------------------

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud existuje možnost expozice, podívejte se do části 8, kde jsou uvedeny konkrétní osobní ochranné prostředky.
- Při vdechnutí : Přesuňte osobu na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, zavolejte záchranáře nebo rychlou pomoc, poté podejte umělé dýchání; pokud z úst do úst, použijte záchranářskou ochrannou masku (kapesní masku atd.). Pro informace o vhodné léčbě zavolejte toxikologické centrum nebo lékaře.
- Při styku s kůží : Svlékněte kontaminovaný oděv. Kůži začněte okamžitě oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte 15-20 minut. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při styku s očima : Držte víčka od sebe a pomalu a jemně vyplachujte vodou 15 až 20 minut. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je po prvních 5 minutách a pokračujte ve vyplachování očí. Zavolejte odborné zdravotní středisko nebo lékaře a informujte se o léčbě.
- Při požití : Pohotovostní lékařská péče není nutná.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

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

- Ošetření : Není znám žádný specifický protijed.  
Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

příznaků a zdravotního stavu pacienta.  
Voláte-li lékaře či odborné zdravotní středisko nebo se chystáte přistoupit k léčbě, mějte s sebou bezpečnostní list nebo, je-li k dispozici, kontejner od výrobku nebo etiketu.

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Vystavení produktům spalování může ohrozit zdraví.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy dusíku (NOx)  
Oxidy uhlíku

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vyklidte prostor.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

---

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Opatření na ochranu osob : Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.  
Zabraňte vypuštění do okolního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

---

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

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

Čistící metody : Odstraňte zbývající materiály z úniku vhodným absorbentem. Mohou platit místní/státní předpisy pro případ úniku a likvidace tohoto materiálu a také materiálů a položek použitých při likvidaci úniků.

V případě většího úniku položte kapalině do cesty hráz nebo použijte jinou metodu, která zabrání látce v šíření. Pokud může být zahrazená látka vypumpována, Regenerovaný materiál by měl být skladován v kontejneru s vypouštěcím otvorem. Vypouštěcím otvorem nesmí do kontejneru vnikat voda, neboť by mohlo dojít k reakci s materiálem a následnému vzniku přetlaku v kontejneru.

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

Další informace viz část 13, Pokyny pro odstraňování.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

---

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Používejte odpovídající ochranné prostředky. Další informace viz část 8, Kontrola expozice/Ochrana osob.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Neskladujte v jiných než původních obalech, ani nepůvodní obaly jinak nepoužívejte.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

---

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

## GALERA™

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
hexachlorbenzen	118-74-1	Přípustné expoziční limity	0,02 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Nejvyšší přípustné koncentrace	0,1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i), Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)	0,002 mg/m <sup>3</sup>	Dow IHG

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Použijte technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi.

Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, zajistěte dostatečné větrání. Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Používejte bezpečnostní brýle s postranními kryty. Ochranné brýle s postranními kryty by měly být v souladu s EN 166 nebo obdobnou normou.

#### Ochrana rukou

Poznámky : Je-li pravděpodobný dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte nepropustné rukavice. Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"), polyvinylchlorid. Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 3 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 60 minut). Tloušťka rukavic sama o sobě není dobrým ukazatelem úrovně ochrany proti účinkům chemické látky, neboť tato úroveň silně závisí na složení materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny. Aby rukavice poskytovaly dostatečnou ochranu při dlouhodobém a častém kontaktu s látkou, musí jejich tloušťka být větší než 0,35 mm (v závislosti na modelu a typu materiálu). Rukavice z jiných materiálů o tloušťce menší než 0,35 mm mohou poskytovat dostatečnou ochranu pouze při krátkém kontaktu. UPOZORNĚNÍ: Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci a dobu použití na pracovišti by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům pracoviště, mezi jinými i: k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti profíznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

- reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.
- Ochrana kůže a těla : Používejte čistý, celé tělo pokrývající oděv s dlouhými rukávy.
- Ochrana dýchacích cest : Ochrana dýchání by měla být používána, pokud existuje potenciál překročení požadavků nebo směrnic pro expoziční meze.  
Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, použijte vhodný respirátor.  
Výběr čištění vzduchu nebo vzduchu dodávaného pod přetlakem bude záviset na konkrétní činnosti a na potenciální koncentraci polévatelného materiálu.  
V havarijní situaci používejte povolený nezávislý přetlakový dýchací přístroj.

### **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- Fyzický stav : Kapalina.
- Barva : Žlutý až hnědý
- Zápach : Bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Nepoužitelný
- Bod tuhnutí : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Hořlavost : neplatí pro kapaliny
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
- Bod vzplanutí : > 100 °C  
Metoda: uzavřený kelímek
- Teplota samovznícení : > 600 °C  
Metoda: ES metoda A15
- pH : 6,9 (18 °C)  
Koncentrace: 1 %  
Metoda: Elektroda k měření pH

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

(1% vodní suspenze)

Viskozita	
Dynamická viskozita	: 4,15 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita	: 3,55 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: emulgovatelná látka
Tlak páry	: Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Hustota	: 1,1688 g-cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: Pyknometr
Relativní hustota par	: Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.

### **9.2 Další informace**

Výbušniny	: Nevýbušný Metoda: EEC A14
Oxidační vlastnosti	: Ne
Rychlost odpařování	: Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici.
Povrchové napětí	: 51,4 mN/m, 40 °C

---

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Za normálních podmínek stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce	: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.
-------------------	---

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Není známo.
------------------------------------	---------------

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	: Silné kyseliny Silné báze
--	--------------------------------



## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Akutní toxicita**

##### **Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

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

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,6 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být:  
konvulze,

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

#### **hexachlorbenzen:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.500 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

## **GALERA™**

Verze 1.0 Datum revize: 17.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022

---

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

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

#### **Výrobek:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

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

#### **Výrobek:**

Typ testu : Maximalizační test  
Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Druh : Myš  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Poznámky : Pro podobné účinné složky.  
Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

##### **hexachlorbenzen:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) přinesly negativní výsledky., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Z většiny dat vyplývá, že je pikloram v testech #in vitro# (ve zkumavce) a v systémech testování na zvířatech nemutagení.

##### **hexachlorbenzen:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy mutagenních vlivů prováděné in vitro (ve zkumavce) byly převážně negativní., Studie mutagenních vlivů na zvířata byly negativní.

### **Karcinogenita**

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podobné přípravky nevyvolaly u laboratorních zvířat rakovinu.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Karcinogenita - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Picloram:, Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

##### **hexachlorbenzen:**

Karcinogenita - Hodnocení : Možný karcinogen pro člověka

U laboratorních zvířat byl pozorován karcinogenní účinek.

### **Toxicita pro reprodukci**

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Ve studiích na zvířatech nezpůsobovala aktivní složka poruchy reprodukční schopnosti. Klopyralid způsobil vrozené vady u pokusných zvířat, ale pouze při vysoce přehnaných dávkách, které byly silně toxické pro matky. U zvířat, kterým byl klopyralid podáván v dávkách několikrát vyšších než při běžné expozici, nebyly pozorovány žádné vrozené vady.

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Picloram monoethanolamine salt:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.  
Nepoškodil novorozená mláďata ani plod, a to ani v dávkách, které měly toxické účinky na matku.

### **hexachlorbenzen:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Studie na zvířatech zjistily nepříznivý vliv na rozmnožování. Vyvolává malformace u laboratorních zvířat jen při dávkách, které jsou toxické pro matku., Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které nejsou toxické pro matku., Případy požití toxických dávek hexachlorbenzenu člověkem ukázaly, že tato látka je toxická pro novorozence, ale nezpůsobuje vrozené vady.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

##### **hexachlorbenzen:**

Hodnocení : Dostupné údaje jsou nedostatečné pro stanovení jednotné expozice pro specifické cílové orgány toxicity.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-RE toxický.

#### **Složky:**

##### **hexachlorbenzen:**

Cesty expozice : Požití  
Cílové orgány : Nadledvinka, Ledviny, Játra, Kost, Kůže, Štítná žláza  
Hodnocení : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

né expozici.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů se v případě opakovaných expozic neočekávají další významné škodlivé účinky.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Poznámky : Pro podobné účinné složky.  
Picloram:  
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Játra.  
Zažívací a trávicí trakt.

##### **hexachlorbenzen:**

Poznámky : U člověka byly hlášeny následky na následujících orgánech:  
Oko.  
Příznaky u člověka mohou zahrnovat:  
Vlasy (alopecie)  
Křeče.  
Třas  
U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Imunitní systém.  
Ledvina.  
Játra.  
Nervový systém.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **Picloram monoethanolamine salt:**

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

##### **hexachlorbenzen:**

Na základě fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

#### **12.1 Toxicita**

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Přípravek je škodlivý pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 v rozmezí 10-100 mg/l u většiny citlivých druhů).  
  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 265 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.440 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
  
EC50 (Stolístek klasnatý): > 15 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
  
NOEC (Stolístek klasnatý): 0,143 mg/l  
Doba expozice: 14 d

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 3.468 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: přežití  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
  
LD50, orálně: > 2250 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
  
LD50, orálně: > 106 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

Druh: Apis mellifera (včely)

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní pro-  
středí : Škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní  
prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 30  
mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Stolístek klasnatý): > 3 mg/l

Doba expozice: 14 d

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0089 mg/l

Doba expozice: 14 d

Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

M-faktorem (Chronická toxici-  
ta pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro suchozemské  
organismy : LD50, orálně: 1465 - 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

potravní LC50: > 5000 mg/kg stravy.

Doba expozice: 8 d

Druh: Colinus virginianus (Křepelka)

Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50 při kontaktu: > 100 mikrogramy/na včelu

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

LD50, orálně: > 98,1 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní pro- : Toxický pro vodní organismy.  
středí

Chronická toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
prostředí

### **Picloram monoethanolamine salt:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Materiál je velmi toxický pro vodní organismy  
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 8,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 44,2 mg/l  
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.

Toxicita pro řasy/vodní rostli- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 78,7  
ny : mg/l

Doba expozice: 72 h  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,558 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0095 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### **hexachlorbenzen:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je vysoce toxický pro vodní organismy  
z hlediska akutní toxicity (LC50/EC50 mezi 0,1 a 1 mg/l u nej-  
citlivějších testovaných druhů).

Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy  
(LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50 (Pstruh obecný (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l



## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,005 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Jiné směrnice

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,03 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Nespecifikovaná metoda.

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,00004 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Jiné směrnice

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000

### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Clopyralid:

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Picloram:  
Podle přísných směrnic pro testování nelze tuto látku považovat za snadno biologicky odbouratelnou; nicméně tyto výsledky neznamenají nutně, že tato látka není v životním prostředí biologicky odbouratelná.  
Biodegradace může nastat při aerobních podmínkách (za

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

přítomnosti kyslíku).  
Předpokládá se, že sluneční světlo způsobuje fotodegradaci.

### **hexachlorbenzen:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní  
Poznámky: Biodegradace při aerobních laboratorních podmínkách je pod zjistitelnými limity (BSK20 nebo BSK28/TOD < 2,5 %).  
Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnice OECD/EC.

Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

## **12.3 Bioakumulační potenciál**

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Clopyralid:  
Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Picloram:  
Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

### **hexachlorbenzen:**

Bioakumulace : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Biokoncentrační faktor (BCF): > 12.000  
Metoda: Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,73  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je vysoký (BCF více než 3000 nebo log Pow mezi 5 a 7).

## **12.4 Mobilita v půdě**

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Clopyralid:  
Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

mezi 0 a 50).

### **Picloram monoethanolamine salt:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Pro podobné účinné složky. Picloram: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

### **hexachlorbenzen:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: > 5000  
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

## **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Hodnocení : Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka není považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

#### **Picloram monoethanolamine salt:**

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

#### **hexachlorbenzen:**

Hodnocení : Tato látka je považována za stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT).. Tato látka je považována za velmi stálou a velmi se hromadící v organismu (vPvB).

## **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

### **Složky:**

#### **Klopyralid-monoethanolaminová sůl:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

### **Picloram monoethanolamine salt:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

### **hexachlorbenzen:**

Možný úbytek ozonu : Poznámky: Tato látka není uvedena na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu Montrealského protokolu.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Jestli odpad nebo nádoby není možno zlikvidovat dle pokynů na štítku výrobku, tak likvidace materiálu musí být provedena v souladu s předpisy a nařízeními místních, oblastních nebo státních orgánů.  
Níže uvedené informace se vztahují na materiál v původním stavu v jakém je dodáván. Jestliže byl materiál již použit, nebo jinak kontaminován, tak identifikace vycházející z charakteristik nebo seznamu nemusí platit. Producent odpadu je zodpovědný za správné určení toxicity a fyzikálních vlastností vytvořeného materiálu s cílem určit správnou identifikaci odpadu a způsobů likvidace v souladu s platnými předpisy. V případě že se dodaný materiál stane odpadem, postupujte podle platných místních, regionálních a národních zákonů.

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

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

**ADR** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Klopyralid, Pikloram)  
**RID** : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Klopyralid, Pikloram)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid, Picloram)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid, Picloram)

### **14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### **14.4 Obalová skupina**

<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
Poznámky	: Stowage category A

<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

<b>ADR</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ne
<b>RID</b>	
Ohrožující životní prostředí	: ne
<b>IMDG</b>	
Látka znečišťující moře	: ano

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Látky znečišťující moře s přiřazenými čísly UN 3077 a 3082 balené v jednotlivém nebo kombinovaném obalu a obsahující v jednotlivém nebo vnitřním obalu čisté množství 5 nebo méně litrů kapaliny nebo mající čistou hmotnost na jednotlivý nebo vnitřní obal 5 nebo méně kg pevných látek je možné přepravovat jako zboží, které není nebezpečné, jak se uvádí v čl. 2.10.2.7 předpisu IMDG, speciálním ustanovením IATA A197 a speciálním ustanovením ADR/RID 375.

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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**

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	hexachlorbenzen
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Nevztahuje se

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

Směs je hodnocena v rámci ustanovení předpisu (ES) č. 1107/2009.

S informacemi o hodnocení expozice odkazujeme na štítek.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Informační zdroje a odkazy**

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	--	--

### **Plný text H-prohlášení**

H350 : Může vyvolat rakovinu.  
H372 : Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Plný text jiných zkratek**

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Carc. : Karcinogenita  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
Dow IHG : Dow IHG  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace  
Dow IHG / TWA : Průměrná hodnota vztažená na čas (TWA)

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových 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; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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**

## **GALERA™**

Verze 1.0	Datum revize: 17.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 800080004189	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 17.11.2022
--------------	-----------------------------	---	--

---

**Klasifikace směsi:**

Aquatic Chronic 2

H411

**Proces klasifikace:**

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: GF-224

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS