

## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

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 : BELKAR™

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : S4AN-D7X5-G10V-6V96

#### 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.  
Pekarská 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 Boji.ti 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)

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.


## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	
Signálním slovem	:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H410 Vysoce 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.  EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P261 Nevdechujte mlhu/výpary/sprej. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  <b>Opatření:</b> P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  <b>Odstranění:</b> P501 Likvidujte obsah a obal v souladu s platným předpisem.

### 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 článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

## BELKAR™

Verze 1.0 Datum revize: 22.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022

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)
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	5,1
Halauxifen-methyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000	1,06
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nepřiděleno 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 40 - < 50
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-	84961-74-0 284-664-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

## BELKAR™

Verze 1.0 Datum revize: 22.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022

propanamine	01-2119985163-33	Aquatic Chronic 3; H412	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Dipropylenglykolmonomethylether	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Osoby poskytující první pomoc by měly věnovat pozornost vlastní ochraně a používat doporučený ochranný oděv (rukavice odolné proti chemikáliím, ochranu proti vystříknutí). 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. Projevuje-li se obtížné dýchání, musí být odborně školeným personálem poskytnut kyslík.
- 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. V pracovní oblasti by měla být dostupná vhodná bezpečnostní sprcha.
- 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. V pracovní oblasti by mělo být k dispozici vhodné zařízení k nouzovému vyplachování očí.
- Při požití : Ihned zavolejte lékaře nebo odborné zdravotní středisko a informujte se o léčbě. Pokud může postižená osoba polykat, dejte jí pomalu vypít sklenici vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak neurčí lékař nebo odborné zdravotní středisko. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

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

Není známo.

## **BELKAR™**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

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

Ošetření	:	Zajistěte pacientovi dostatečný přívod vzduchu a případně podávejte kyslík. Není znám žádný specifický protijed. Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu 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	:	Není známo.

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

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

### **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. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. 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).
---	---	--

## **BELKAR™**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

### **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). Neutralizujte křídou, alkalickým roztokem nebo čpavkem. 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 : Neskladujte společně s kyselinami.  
Silná oxidační činidla

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Není známo.

**BELKAR™**

Verze 1.0 Datum revize: 22.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Dipropylenglykolmonomethylether	34590-94-8	Limitní hodnota - osmi hodin	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační				
		Přípustné expoziční limity	270 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
		Nejvyšší přípustné koncentrace	550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží				
		Časově vážený průměr	10 ppm	Dow IHG
		Mezní hodnota krátkodobé expozice	30 ppm	Dow IHG

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	310 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	65 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	15 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,67 mg/kg těl.hmot./den

**Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Dipropylenglykolmonomethylether	Sladká voda	19 mg/l
	Mořský sediment	1,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	190 mg/l
	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l
	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg
	Mořský sediment	7,02 mg/kg

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

	Půda	2,74 mg/kg
--	------	------------

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Použijte místní odtahové větrání nebo jiná technická opatření pro udržení koncentrace v ovzduší pod požadovanými expozičními mezemi. Neexistují-li vhodné požadavky nebo směrnice pro expoziční meze, je pro většinu činností dostatečné celkové větrání.

Pro některé práce může být vyžadováno místní odsávání.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.  
Chemické ochranné brýle musí vyhovovat EN 166 nebo obdobným normám.

Ochrana rukou

Poznámky : Používejte chemicky odolné rukavice klasifikované podle EN374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Příklady preferovaných materiálů pro výrobu ochranných rukavic: butylkaučuk, chlorovaný polyethylen, polyethylen, Ethylvinylalkoholový laminát ("EVAL"). Příklady materiálů použitelných pro výrobu ochranných rukavic: přírodní kaučuk, neopren, nitril-butadienový kaučuk, polyvinylchlorid, viton, Může-li dojít k prodlouženému nebo často opakovanému styku, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 4 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 120 minut). Předpokládá-li se pouze krátký styk, doporučuje se použít rukavici ochranné třídy 1 nebo vyšší (doba průsaku je dle EN 374 delší než 10 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 prořiznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Ochrana kůže a těla : Používejte pro tuto látku nepropustný ochranný oděv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce.

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, používejte ochranu dýchání, pokud zaznamenáte nežádoucí účinky, jako je podráždění dýchacích



## **BELKAR™**

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

cest nebo nepříjemné pocity, případně na základě vašeho procesu hodnocení rizik.  
V mlžném ovzduší používejte povolenou protimlhovou masku.

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

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

Fyzický stav	:	Kapalina.
Barva	:	žlutá
Zápach	:	Rozpouštědlo
Bod tání / bod tuhnutí	:	K dispozici nejsou žádné údaje
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	244 °C
pH	:	3,04 (23,8 °C) 1% vodný roztok
Viskozita Dynamická viskozita	:	22,9 mPa.s (20 °C)
Hustota	:	0,9417 g-cm <sup>3</sup> (20 °C) Metoda: digitální měřič hustoty

#### **9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Žádné významné zvýšení teploty (> 5C).
Povrchové napětí	:	28,5 mN/m, 25 °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.

## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

## 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, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické
- Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5,59 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 436 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
- Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### Složky:

##### **Picloram:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být:  
Křeče.

LD50 (Potkan, samičí (ženský)): 4.012 mg/kg

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): > 0,035 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Poznámky: Maximální dosažitelná koncentrace.

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

### **Halauxifen-methyl:**

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

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 3,551 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Pro podobný materiál (materiály)

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 3,35 mg/l  
Doba expozice: 7 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Symptomy: Při této koncentraci nedošlo k žádným úmrtím.  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 9.510 mg/kg

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### **Výrobek:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Slabé dráždění pokožky

#### **Složky:**

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Kožní dráždivost

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Výsledek	:	Kožní dráždivost
----------	---	------------------

##### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

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

#### **Výrobek:**

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

#### **Složky:**

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Žiravý

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Výsledek	:	Oční dráždivost
----------	---	-----------------

##### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Druh	:	Králík
Výsledek	:	Nedochází k dráždění očí

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

#### **Výrobek:**

Typ testu	:	Test místních lymfatických uzlin
Druh	:	Myš
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Složky:**

#### **Picloram:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### **Halauxifen-methyl:**

Poznámky : Neprokázal se potenciál pro kontaktní alergii u myší.  
Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Druh : Morče  
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.  
Poznámky : Při pokusech na morčatech nevyvolal alergickou reakci kůže.  
Poznámky : Pro senzibilizaci dýchacích cest:  
Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

#### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Druh : lidský  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

#### **Složky:**

#### **Picloram:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

#### **Halauxifen-methyl:**

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

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

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

#### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### Dipropylenglykolmonomethylether:

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

### Karcinogenita

#### Složky:

##### **Picloram:**

Karcinogenita - Hodnocení : Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

##### **Halauxifen-methyl:**

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

### Dipropylenglykolmonomethylether:

Karcinogenita - Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Podle dlouhodobých studií na zvířatech nezpůsobuje rakovinu.

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

##### **Picloram:**

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.

##### **Halauxifen-methyl:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobné účinné složky., Halauxifen., Studie na zvířatech zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování. Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Pro podobný materiál (materiály), Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli poškození plodu laboratorních zvířat.

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Působí toxicky na plod u laboratorních zvířat při dávkách, které jsou toxické pro matku., U laboratorních zvířat nevyvolává malformace.

## **BELKAR™**

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

---

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Toxicita pro reprodukci - : Pro podobný materiál (materiály), Při studiích laboratorních  
Hodnocení : zvířat byly pozorovány účinky na proces rozmnožování jen v  
případě dávek, které u rodičů působily silně toxicky.  
Nezpůsobil poškození novorozených mláďat ani jakékoli  
poškození plodu laboratorních zvířat.

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

#### **Výrobek:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Složky:**

##### **Halauxifen-methyl:**

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

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Cesty expozice : Vdechnutí  
Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

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

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

##### **Picloram:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Játra.  
Zažívací a trávicí trakt.

##### **Halauxifen-methyl:**

Poznámky : U zvířat jsou známy účinky na následujících orgánech:  
Ledviny.  
Játra.  
Štítná žláza.

## **BELKAR™**

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Poznámky : Pro podobný materiál (materiály)  
Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné  
škodlivé účinky.

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Poznámky : Známkami a symptomy nadměrné expozice mohou být  
anestetické nebo omamné účinky.

### **Aspirační toxicita**

#### **Výrobek:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

#### **Složky:**

##### **Picloram:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

##### **Halauxifen-methyl:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Může mít škodlivé účinky při požití a vniknutí do dýchacích cest.

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Na základně fyzikálních vlastností není pravděpodobné nebezpečí při vdechnutí.

## **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.



## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Výrobek:

- Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).  
  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 18,3 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 9,37 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 8,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
  
ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,0445 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
  
NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0048 mg/l  
Doba expozice: 14 d
- Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
  
LD50, orálně: > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
  
LD50, orálně: > 119 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)  
  
LD50 při kontaktu: > 250 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Druh: Apis mellifera (včely)

##### **Ekotoxikologické hodnocení**

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

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

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

### **Složky:**

#### **Picloram:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 8,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

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

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 78,7 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 72 h

EC50 (Okřehek hrbatý): 102 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Typ testu: Inhibice růstu

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,558 mg/l  
Doba expozice: 14 d

NOEC (Stolístek klasnatý): 0,0095 mg/l  
Doba expozice: 14 d

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : 0,55 mg/l  
Doba expozice: 70 d  
Druh: Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)  
Typ testu: průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 6,79 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: statický test

LOEC: 13,5 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: statický test

Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,57 mg/l

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: statický test

M-faktorem (Chronická  
toxická pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 5.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: přežití  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)

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

LD50, orálně: > 74 mikrogramy/na včelu  
Doba expozice: 48 d  
Druh: Apis mellifera (včely)

### 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.

### Halauxifen-methyl:

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

LC50 (Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test

LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 3,22 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,12 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní  
rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 3,0  
mg/l  
Doba expozice: 96 h

ErC50 (Stolístek klasnatý): 0,000393 mg/l  
Cílový ukazatel: Inhibice růstu  
Doba expozice: 14 d

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

**BELKAR™**

Verze 1.0 Datum revize: 22.08.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527 Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022

---

- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 981 mg/l  
Doba expozice: 1 d
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,259 mg/l  
Cílový ukazatel: Jiný  
Druh: Pimephales promelas (střevle)  
Typ testu: průběžný test
- NOEC: 0,00272 mg/l  
Doba expozice: 36 d  
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)  
Typ testu: průběžný test
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,484 mg/l  
Cílový ukazatel: počet potomků  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Typ testu: semistatický test
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1.000
- Toxicita pro půdní organismy : LC50: > 1.000 mg/kg  
Doba expozice: 14 d  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Eisenia fetida (dešťovky)
- Toxicita pro suchozemské organismy : Poznámky: Látka je pro ptáky prakticky netoxická na akutní bázi (LD50 > 2000 mg/kg).  
Materiál je prakticky netoxický pro ptáky z hlediska potravy (LC50 > 5000 ppm).
- potravní LC50: > 5.620 ppm  
Doba expozice: 5 d  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)  
Metoda: Jiné směrnice
- potravní LC50: > 5.620 ppm  
Doba expozice: 5 d  
Druh: Anas platyrhynchos (kachna divoká)  
Metoda: Jiné směrnice
- LD50, orálně: > 2250 mg/kg tělesné hmotnosti.  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Colinus virginianus (Křepelka)
- LD50 při kontaktu: > 98,1 µg/včela  
Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Apis mellifera (včely)
- LD50, orálně: > 108 µg/včela

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Doba expozice: 48 h  
Cílový ukazatel: úmrtnost  
Druh: Apis mellifera (včely)

### 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.

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je mírně toxický pro vodní organismy na akutní bázi (LC50/EC50 mezi 1 a 10 mg/l pro nejcitlivější testované druhy).

Poznámky: Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 14,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,7 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 16,06 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy.

### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Materiál je toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 mezi 1 a 10 mg/l u nejcitlivějších testovaných druhů).

LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 7,1 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Řasy): > 10 - 300 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,23 mg/l  
Druh: Pstruh duhový (Salmo gairdneri)

### Dipropylenglykolmonomethylether:

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

- 
- Toxicita pro ryby : LC50 (*Poecilia reticulata* (paví očko)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 1.919 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
- LC50 (*Crangon crangon* (korýš)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: semistatický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent
- LC50 (klanonožec *Acartia tonsa*): 2.070 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: ISO TC147/SC5/WG2
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)): > 969 mg/l  
Cílový ukazatel: Biomasa  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent
- Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (*Pseudomonas putida*): 4.168 mg/l  
Doba expozice: 18 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,5 mg/l  
Doba expozice: 22 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent
- LOEC: > 0,5 mg/l  
Doba expozice: 22 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent
- Hodnota MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l  
Doba expozice: 22 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 211 nebo ekvivalent

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

prostředí účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **Picloram:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 1,95 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování  
Poznámky: Desetidenní období: nesplněno

Stabilita ve vodě : Typ testu: Hydrolýza  
Poločas rozpadu (poločas přeměny): > 1,8 r (45 °C)  
pH: 5 - 9  
Metoda: Změřeno

Fotodegradace : Typ testu: Poločas (přímá dialýza)  
  
Typ testu: Poločas (nepřímá dialýza)  
Senzibilizátor: Hydroxylové radikály  
Koncentrace: 1.500.000 1/cm<sup>3</sup>  
Rychlostní konstanta: 8,5E-13 cm<sup>3</sup>/s

##### **Halauxifen-methyl:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Není biodegradabilní  
Poznámky: Pro podobné účinné složky.  
Halauxifen.  
Předpokládá se, že materiál se biologicky rozkládá jen velmi pomalu (v životním prostředí). Materiál neuspěl při OECD / EHS zkouškách na snadnou biologickou rozložitelnost  
  
Biologické odbourávání: 7,7 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 310 nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: netýká se

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.  
  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: > 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301F nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 2,890 mg/g

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD.

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 87,35 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301B nebo ekvivalent

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 75 %  
Doba expozice: 28 d  
Poznámky: Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Látka je velmi dobře biologicky rozložitelná, v testu inherentní biologické rozložitelnosti OECD, dosahuje více než 70% mineralizace.

Typ testu: aerobní  
Metoda: Zkušební pokyn OECD 301F nebo ekvivalent  
Poznámky: Desetidenní období: splněno

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### **Picloram:**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 0,54

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -1,92  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

#### **Halauxifen-methyl:**

Bioakumulace : Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)  
Doba expozice: 42 d  
Teplota: 21,8 °C  
Koncentrace: 0,00194 mg/l  
Biokoncentrační faktor (BCF): 233

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3,76  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldodecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je střední (BCF mezi



## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,51 (20 °C)  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,01  
Metoda: Změřeno  
Poznámky: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

## 12.4 Mobilita v půdě

### Složky:

#### **Picloram:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 35  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Stabilita v půdě : Typ testu: aerobní degradace  
Doba rozptýlení: 167 - 513 h  
Metoda: Změřeno  
Typ testu: anaerobní degradace  
Doba rozptýlení: > 300 h  
Metoda: Změřeno

#### **Halauxifen-methyl:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 5684  
Poznámky: Předpokládá se, že látka je v půdě relativně imobilní (Poc je větší než 5000).

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 527,3  
Poznámky: Potenciál mobility v půdě je nízký (Poc se pohybuje mezi 500 a 2000).

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 0,28  
Metoda: Odhadnutý.  
Poznámky: Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složky:

##### **Picloram:**

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).

##### **Halauxifen-methyl:**

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

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

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

##### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

##### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

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).

### 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:

##### **Picloram:**

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

## BELKAR™

Verze 1.0	Datum revize: 22.08.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 800080005527	Datum posledního vydání: - Datum prvního vydání: 22.08.2022
--------------	-----------------------------	--	--

---

### **Halauxifen-methyl:**

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

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

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

### **Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

### **Dipropylenglykolmonomethylether:**

Možný úbytek ozonu : Předpis: (Aktualizace: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)  
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

---

## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>ADR</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pikloram, Halauxifen -metyl)
<b>RID</b>	:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Pikloram, Halauxifen -metyl)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pikloram, Halauxifen-methyl)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pikloram, Halauxifen-methyl)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<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

## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 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 kapalin 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 ustanovení IATA A197 a speciálním ustanovení 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 : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

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

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se znečišťujících látkách (přepřacované znění)

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se XIV)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí PROSTŘEDÍ závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

### 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 našťítek.

## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

### 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.

#### Plný text H-prohlášení

H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Plný text jiných zkratk

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
Dow IHG	: Dow IHG
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace
Dow IHG / STEL	: Mezní hodnota krátkodobé expozice
Dow IHG / TWA	: Časově vážený průměr

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

## BELKAR™

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: -
1.0	22.08.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 22.08.2022
		800080005527	

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; TECL - 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

#### Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Kód výrobku: GF-3447

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

CZ / CS