

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	1/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: LEVOCIT POWDER  
Dokument č.: M0230 (\*)  
Batch No. ≥9100-3786  
Kat. č. 40200092, 40200093

Veľkosť nádoby / kontajnera: 600 g, 3 kg

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

Použitie: Na zakotvenie materiálografických vzoriek

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.  
Tomasikova 10/F  
821 03 Bratislava  
Slovak Republic  
Tel: 00421245943712

Zodpovedný za schválenie  
hárku s bezpečnostnými  
údajmi: Zodpovedný za schválenie hárku s bezpečnostnými údajmi: DHI  
Všetky otázky súvisiace s informáciami uvedenými v tomto bezpečnostnom liste  
posielajte na adresu:  
struers@struers.dk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná  
služba pri akútnych intoxikáciách).

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP: Produkt nebol klasifikovaný.

### 2.2. Prvky označovania

Látka/zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu, ale musí sa použiť nasledujúce  
označenie:

Obsahuje Dibenzoylperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Jemné častice môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi. Prach môže dráždiť oči a dýchaciu sústavu.

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Produkt obsahuje: Polymerizované metakrylové estery a plniče.  
Zobrazujú sa len klasifikované látky nad prahovými limitmi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	2/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

CLP:

%:	CAS číslo:	EC č.:	Reg. č. REACH:	Chemický názov:	Klasifikácia nebezpečenstva:	Pozn.:
<1	94-36-0	202-327-6	-	Dibenzoylperoxid	Org. Perox. B;H241 Eye Irrit. 2;H319 Skin Sens. 1;H317	

Odkazy: Úplný text ohľadom všetkých rizík je uvedený v časti 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Inhalácia:</u>	Poranenú osobu preneste na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pokoj, pričom ju stále sledujte. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a tieto pokyny prineste so sebou.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	Odstráňte kontaminovaný odev a dôkladne opláchnite pokožku vodou. V prípade vyrážok, poranení alebo ďalších kožných porúch: Vyhľadajte lekárske ošetrenie a prineste so sebou tieto pokyny.
<u>Pri kontakte s očami:</u>	Spláchnite plochu množstvom vody počas minimálne 15 minút. Odstráňte všetky kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Ak podráždenie pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc a prineste si tieto pokyny so sebou.
<u>Požitie:</u>	Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľa vody alebo mlieka. Postihnutú osobu treba naďalej sledovať. V prípade nevoľnosti ju spolu s týmito pokynmi vezmite do nemocnice.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Príznaky/účinky:</u>	Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.
-------------------------	--

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

<u>Lekárska starostlivosť/ošetrenia:</u>	Liečte podľa príznakov.
--	-------------------------

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

<u>Hasiace prostriedky:</u>	Zahaste penou odolnou voči alkoholu, oxidu uhličitému, suchému prášku či vodnej hmle.  Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte vodný prúd ako hasiace médium, lebo to oheň ešte viac rozptýli.
-----------------------------	---

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

<u>Špecifické riziká:</u>	Nie sú dostupné informácie.
---------------------------	-----------------------------

### 5.3. Rady pre požiarnikov

<u>Ochranné vybavenie pre požiarnikov:</u>	Výber ochrany pri dýchaní pre boj proti požiarom: dbajte na všeobecné pokyny uvedené na pracovisku.
--	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	3/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Ochranné prostriedky: Zabráňte inhalovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.

Núdzové postupy: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. Nie sú žiadne špeciálne odporúčania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Zabráňte vypúšťaniu do odtokov, vodných tokov alebo do zeme.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Pozbierajte rozliatu látku s lopatou, metlou alebo niečím podobným. Zozbieraný prach likvidujte podľa pokynov miestnych úradov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkazy: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte inhalovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nerozširujte prach. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické bezpečnostné opatrenia: Odporúča sa odvetrávanie miestnosti.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické normy pre bezpečné uskladnenie: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Podmienky uskladnenia: Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe pri teplote medzi 15°C a 25°C. Skladujte na suchom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia): Nie sú dostupné informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	4/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v práci:

CAS číslo:	Chemický názov:	Ako:	Expozičné limity:	typu:	Poznámky:	Odporúčania:
94-36-0	Dibenzoyldioxidán	-	5 mg/m <sup>3</sup>	8 h	-	SK
-	Polyakrylátových živíc	-	5 mg/m <sup>3</sup>	8 h	-	SK

### 8.2. Kontroly expozície

<u>Technické opatrenia:</u>	Zabezpečte zodpovedajúce vetranie. Dodržujte expozičné limity v práci a minimalizujte riziko vdýchnutia prachu. Odporúča sa použiť lokálne odsávanie.
<u>Osobná ochrana:</u>	Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa štandardov CEN a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok.
<u>Respiračné zariadenie:</u>	V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodný respirátor. Používajte dýchacie zariadenie v kombinácii s filtrom typu A2/P2.
<u>Prostriedky na ochranu rúk:</u>	Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa butylkaučukové rukavice, ale majte na zreteli, že kvapalina môže prenikať rukavicami. Vhodná je ich častá výmena. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené.
<u>Ochrana očí:</u>	Riziko styku: Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít.
<u>Ochrana pokožky:</u>	V prípade styku noste zásteru alebo špeciálny ochranný odev.
<u>Hygienické opatrenia:</u>	Kontaminované šatstvo pred opätovným použitím vyperte. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
<u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u>	Nedostupné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	5/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

---

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

<u>Forma:</u>	Prášok.
<u>Farba:</u>	Biely.
<u>Zápach:</u>	Charakteristika.
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Nedostupné.
<u>pH:</u>	Neaplikovateľné.
<u>Bod tavenia:</u>	Nedostupné.
<u>Bod varu:</u>	Nedostupné.
<u>Teplota vzplanutia:</u>	251 °C
<u>Rýchlosť vyparovania:</u>	Nedostupné.
<u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u>	Nedostupné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<u>Tlak pár:</u>	Nedostupné.
<u>Hustota pár:</u>	Nedostupné.
<u>Relatívna hustota:</u>	Nedostupné.
<u>Rozpustnosť:</u>	Nerozpustný vo vode
<u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota samovznietenia (°C):</u>	400 °C
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Viskozita:</u>	Nedostupné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Jemné častice môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.
<u>Oxidačné vlastnosti:</u>	Nedostupné.

### 9.2. Iné informácie

<u>Iné údaje:</u>	Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 0 g/l (vypočítaná hodnota)
-------------------	---

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	6/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nie sú dostupné údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Nie sú dostupné údaje.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Nie sú dostupné informácie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Nie sú dostupné informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Metylmetakrylát.  
Pri ohreve a horení sa môžu tvoriť dráždivé výpary / plyny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	7/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<u>Akútna toxicita (Orálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Dibenzoylperoxid: LD50 >5000 mg/kg (orálne potkan)
<u>Akútna toxicita (Termálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Akútna toxicita (Inhalácia):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Poleptanie kože/podráždenie kože:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Mutagenita zárodočných buniek:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Karcinogenita:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Reprodukčná toxicita:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>STOT – jediná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>STOT – opakovaná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Aspiračná nebezpečnosť:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Inhalácia:</u>	Prach môže dráždiť hrdlo a dýchaciu sústavu a vyvolávať kašeľ.
<u>Kontakt s pokožkou:</u>	Dlhší styk môže spôsobiť sčervenanie a podráždenie. Riziko vzniku precitlivenosti alebo alergických reakcií u citlivých osôb.
<u>Kontakt s očami:</u>	Prach môže spôsobovať podráždenie.
<u>Požitie:</u>	Nepredpokladajú sa žiadne škodlivé účinky pri požití pravdepodobných množstiev, ktoré je možné požiť nešťastnou náhodou.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

<u>Ekotoxická:</u>	U výrobku sa nepredpokladá nebezpečenstvo pre životné prostredie.
--------------------	---

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

<u>Odbúrateľnosť:</u>	Odbúrateľnosť produktu nebola stanovená.
-----------------------	--

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<u>Bioakumulačný potenciál:</u>	O bioakumulácii nejestvujú žiadne dostupné údaje.
---------------------------------	---

### 12.4. Mobilita v pôde

<u>Mobilita:</u>	Nie sú dostupné údaje.
------------------	------------------------

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<u>PBT/vPvB:</u>	Nie sú dostupné informácie.
------------------	-----------------------------

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

<u>Iné vedľajšie účinky:</u>	Slabá informovanosť.
------------------------------	----------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	8/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

---

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

Kód odpadu: 16 05 09

Kontaminovaný obal: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Na produkt sa nevzťahuje medzinárodná úprava o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Číslo OSN

UN-číslo: -

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: -

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: -

### 14.4. Obalová skupina

PG: -

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: -

Látka nebezpečná pre -

životné prostredie:

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Nič známe.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu: Irelevantné.

---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	LEVOCIT POWDER	Strana:	9/9
Revízia:	2019-05-27	Vytlačené:	2019-05-27
Dokument č.:	M0230	SDS-ID:	SK-SK/9.2

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Národný predpis: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane dodatkov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami). Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, vrátane dodatkov. 365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Používateľa treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe a tieto pokyny mu musia byť dôverne známe.

Nasledujúce časti obsahujú revízie alebo nové údaje: 1.

Znak (\*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

*Allan Vorup*

Ďalšie informácie: Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:  
Výpočtová metóda.

### Znenie výstražných upozornení:

H241	Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predsťvujú naše momentálne údaje a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa daný výrobok používa za predpísaných podmienok a v súlade s použitím uvedeným na obale a/alebo v literatúre technického návodu. Užívateľ je zodpovedný za každé iné použitie tohto výrobku, ktoré sa týka použitia tohto výrobku v kombinácii s akýmkoľvek iným výrobkom, alebo akýmikoľvek inými procesmi.