

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	1/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: DP-SUSPENSION P/M

Kat. č. 40600227, 40600228, 40600229, 40600247, 40600248, 40600249, 40600250, 40600251, 40600252, 40600253, 40600254, 40600255, 40600256, 40600297, 40600339, 40600340, 40600341, 40600342, 40600343, 40600344, 40600345, 40600346, 40600353, 40600354, 40600355, 40600356, 40600357, 40600358, 40600359, 40600360, 40600361, 40600362, 40600363, 40600364.

Veľkosť nádoby / kontajnera: 125 ml; 500 ml; 2,5 l; 5 l

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

Použitie: Na brúsenie a leštenie materiálografických preparátov. (\*)

### 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 Zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1) a zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC číslo 247500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri styku s pokožkou môže spôsobovať mierne podráždenie.

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	2/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

Produkt obsahuje: voda a aditíva.

CLP:

%:	CAS číslo:	EC č.:	Reg. č. REACH:	Chemický názov:	Klasifikácia nebezpečenstva:	Pozn.:
<0.0015	55965-84-9	-	-	Zmes z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1) a zmes: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC číslo 247500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [EC číslo 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

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>	Presuňte sa na čerstvý vzduch a zotrvaťte v klude.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	Odstráňte kontaminovaný odev a dôkladne opláchnite pokožku vodou. V prípade ekzému alebo inej poruchy kože: Vyhľadajte lekársku pomoc a tieto pokyny si zoberte so sebou.
<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 spolu s týmito pokynmi vyhľadajte nemocnicu.

### 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 ošetrovania

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

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

<u>Hasiace prostriedky:</u>	Používajte médium na hasenie požiaru prispôsobené podľa okolitého materiálu.
-----------------------------	--

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

<u>Špecifické riziká:</u>	Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.
---------------------------	--

### 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:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	3/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Ochranné prostriedky: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (\*)

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

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.

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

Metódy čistenia: Urobte hrádzu a rozliatu látku absorbujte pieskom, pilinami alebo iným absorbensom.

### 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 kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické normy: Prácu prevádzajte s minimálnym kontaktom.

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 tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Uchovávať pri izbovej teplote.

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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	4/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

---

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Expozičný limit v pracovnom prostredí nie je priradený.

### 8.2. Kontroly expozície

<u>Technické opatrenia:</u>	Odporúča sa použiť lokálne odsávanie.
<u>Osobná ochrana:</u>	Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa CEN štandardov a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok.
<u>Respiračné zariadenie:</u>	V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodný respirátor. Odporúča sa používať dýchacie zariadenie v kombinácii s filtrom typu A2/P3.
<u>Prostriedky na ochranu rúk:</u>	Riziko kontaktu: Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa nitrilové rukavice.
<u>Ochrana očí:</u>	Riziko postriekania: Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít.
<u>Ochrana pokožky:</u>	Nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia.
<u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u>	Nedostupné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	5/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

---

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

(\*)

<u>Forma:</u>	kvapalina
<u>Farba:</u>	Biely. / Čierny.
<u>Zápach:</u>	Bez zápachu.
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Nedostupné.
<u>pH:</u>	7,0 - 7,5
<u>Bod tavenia:</u>	Nedostupné.
<u>Bod varu:</u>	100°C
<u>Teplota vzplanutia:</u>	>100°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>	1,0
<u>Rozpustnosť:</u>	Rozpustné v: rozpúšťadlá a voda
<u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota samovznietenia (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Viskozita:</u>	Nedostupné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<u>Oxidačné vlastnosti:</u>	Nedostupné.

### 9.2. Iné informácie

Iné údaje: Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 5 g/l (vypočítaná hodnota)

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	6/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

---

## 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: Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Nič zvláštne.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Nie sú dostupné informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne zvláštnosti.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	7/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<u>Akútna toxicita (Orálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<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 kritériá klasifikácie splnené.
<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>	Irelevantné pri bežných izbových teplotách.
<u>Kontakt s pokožkou:</u>	Dlhší styk môže spôsobiť sčervenanie a podráždenie.
<u>Kontakt s očami:</u>	Postriekanie môže dráždiť.
<u>Požitie:</u>	Nepredpokladajú sa žiadne škodlivé účinky pri požití pravdepodobných množstiev, ktoré je možné požiť nešťastnou náhodou.
<u>Špecifické účinky:</u>	Nie sú dostupné informácie.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Ekotoxická: U výrobku sa nepredpokladá nebezpečenstvo pre životné prostredie.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: O bioakumulácii nejestvujú žiadne dostupné údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné vedľajšie účinky: Nie sú dostupné informácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	8/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

---

## 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:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	9/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

---

## 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). 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.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	DP-SUSPENSION P/M	Strana:	10/10
Revízia:	2018-11-13	Vytlačené:	2018-11-13
Dokument č.:	M0020	SDS-ID:	SK-SK/17.0

## 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, 6, 9.  
Znak (\*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

*Allan Vorup*

### Ďalšie informácie:

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

### Znenie výstražných upozornení:

H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predsťujú 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.

Vyrobil DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. [www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).