

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	1/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A készítmény neve: OP-U SUSPENSION
Cat. No. 40700002, 40700003

Kiszerelés mérete: 1; 5 l

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A készítmény felhasználása: Csiszolóadalék materialográfiai minták előkészítéséhez.

Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás. (*)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

A biztonsági adatlap
kidolgozásáért felelős: A biztonsági adatlap kidolgozásáért felelős: DHI
A jelen biztonsági adatlap tartalmával kapcsolatos bármely kérdést küldje:
struers@struers.dk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Információszoigáltatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-1-476-6464.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	2/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP: Skin Sens. 1A;H317 (*)

2.2. Címkézési elemek

(*)



Figyelem

<u>Tartalmaz:</u>	2-Metilisotiazol-3(2H)-on 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőruha, védőkesztyű, szem- és arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrre és a szemre enyhén izgató hatással lehet.

PBT/vPvB: A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

A következőket tartalmazza: szilika és víz. (*)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	3/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

CLP:

%:	CAS-szám:	EK-szám:	REACH Reg. Szám:	Vegyi megnevezés:	Veszélyesség szerinti osztályozás:	Megj.:
25-50	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	Szilícium dioxid	-	
<0.009	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-xxxx	1,2-Benzotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	
<0.009	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50-xxxx	2-Metilisotiazol-3(2H)-on	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	SCL

Megjegyzések: SCL: Specifikus Koncentráció Határ

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<u>Belégzés:</u>	A sérült személyt vigye friss levegőre és biztosítson neki nyugalmat megfigyelés alatt. Rosszullét esetén: forduljon kórházhoz és vigye magával ezeket az utasításokat. (*)
<u>Bőrrel való érintkezés:</u>	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. (*)
<u>Szemmel való érintkezés:</u>	Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágira a szemét. Ha az irritáció továbbra is fennáll: folytassa az öblítést, vigye kórházba a sérültet és vigye magával ezeket az utasításokat.
<u>Lenyelés:</u>	Öblítse ki vízzel az orrát, száját és a torkát. NE idézzon elő hányást. Gondoskodjon azonnali orvosi ellátásról. (*)

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

<u>Tünetek/ hatások:</u>	Egészségügyi hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes tájékoztatást lásd a 11. fejezetben.
--------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

<u>Orvosi ellátás/kezelések:</u>	Tüneti kezelés alkalmazandó.
----------------------------------	------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	4/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag: A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag: Speciális óvintézkedések nincsenek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek: Nem áll rendelkezésre információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés tűzoltók számára: Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

A sürgősségi ellátók esetében: Különleges ajánlás nincs. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Kerülje folyó a vizekbe vagy a földre való kiürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezés mentesítés módszerei: Kerítse el és abszorbeáltassa a kifolyt anyagot homokkal, fűrészporral vagy más abszorbenssel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Irodalomjegyzék: A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. A vegyi anyagokkal kapcsolatos helyes higiéniai gyakorlatot be kell tartani.

Műszaki óvintézkedések: Korlátozza a legminimálisabbra a kapcsolatot munka közben.

Műszaki óvintézkedések: Helyi elszívás ajánlott.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki óvintézkedések tárolásnál: Speciális óvintézkedések nincsenek.

Tárolási feltételek: Szorosan lezárt eredeti tartályban tartandó. Szobahőmérsékleten tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	5/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs hozzárendelve foglalkozási expozíciós határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

<u>Műszaki intézkedések:</u>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Helyi elszívás ajánlott.
<u>Egyéni védekezési eszközök:</u>	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
<u>Légzésvédelem:</u>	Elégtelen szellőztetés és rövidtartamú munka esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. Használjon kombinált szűrős A2/P2 típusú respirátort.
<u>Kézvédelem:</u>	Viseljen védőkesztyűt. Nitril kesztyű ajánlott. A legalkalmasabb kesztyűt a kesztyűszállítóval megbeszélve kell kiválasztani, aki felvilágosítást tud adni a kesztyű anyagának áthatolhatósági idejéről. Vastagság: $\geq 0,35$ mm Áthatolási idő: > 480 perc (*)
<u>Szemvédelem:</u>	Szórás veszélye esetén: Viseljen védőszemüveget/álarcot.
<u>Bőrvédelem:</u>	Szóródás esetére viseljen kötényt vagy speciális védőruhát.
<u>Környezeti expozíció ellenőrzése:</u>	Nincs kijelölve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	6/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma: Plasztikus kenőanyag.

Szín: Fehér.

Szag: gyenge szag

Szagküszöbérték: Nincs kijelölve.

pH: 9,5

Olvadási pont: 0°C

Forráspont: 100°C

Lobbanáspont: Nincs kijelölve.

Párolgási ráta: Nincs kijelölve.

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs kijelölve.

Robbanáshatárok: Nincs kijelölve.

Gőznyomás: Nincs kijelölve.

Gőzsűrűség: Nincs kijelölve.

Relatív sűrűség: 1,3

Oldhatóság: Vízzel keverhető.

Elosztási tényező (n-oktánol/víz): Nincs kijelölve.

Öngyulladási hőmérséklet (°C): Nincs kijelölve.

Bomlási hőmérséklet (°C): Nincs kijelölve.

Viszkozitás: Nincs kijelölve.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nincs kijelölve.

Oxidáló tulajdonságok: Nincs kijelölve.

9.2. Egyéb információk

Egyéb adatok: Illékony Szerves Vegyületek (VOC): 100 g/l (számított)

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	7/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás: Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő állapotok/anyagok: Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Semmi különleges.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási érték (Belégtett): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási érték (Bőr): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitási érték (Belégtett): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás / bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. (*)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - Egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - Ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szembe jutás: A kifröccsenő anyagcseppek irritáló hatásúak lehetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	8/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás: Az anyag nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság: A termék lebonthatósága nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozó képesség: Bioakkumulálódással kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás: Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB: Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb kedvezőtlen hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék maradékok formájában: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A hulladék anyag veszélyes hulladékként osztályozandó.

EHK szerinti kód: 16 05 08 (*)

Szenyezett csomagolás: A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	9/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban (IMDG,IATA, ADR/RID).

14.1. UN-szám

UN-szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: -

14.4. Csomagolási csoport

PG: -

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyeződés: -

Környezetre veszélyes -

anyag:

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Ömlesztett szállítás: Nem fontos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	10/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

<u>Különleges rendelkezések:</u>	18 éven aluli fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. A használatot utasítani kell a munkák végzési módjáról, valamint a termék veszélyes tulajdonságairól és a szükséges biztonsági intézkedésekről. (*)
<u>Nemzeti szabályok:</u>	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, változásokkal. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, változásokkal. Az egészségügyi miniszter 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelete a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, változásokkal. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, változásokkal. A népjóléti miniszter 33/1998. (VI. 24.) NM rendelete a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről, változásokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

<u>CSA státusz:</u>	Nem végeztek kémiai biztonságossági vizsgálatot.
---------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

A készítmény neve:	OP-U SUSPENSION	Oldal:	11/11
Felülvizsgálat:	2020-06-11	Kiadás dátuma:	2020-06-11
Dokumentum száma:	M0055	SDS-ID:	HU-HU/19.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A használó legyen kiképezve a szabályos munkafolyamatban, ismerje a jelen utasításokat.

A biztonsági adatok listájának az alábbi részei módosításokat vagy új tételeket tartalmaznak: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 13, 15.

A (*) az előző változathoz képest végzett módosításokat jelöli.

Használati korlátozásokról lásd a 15. pontot.

DHI által jóváhagyva.

Allan Vorup

A biztonsági adatlapban
alkalmazott rövidítések és
betűszók:

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező.

vPBT = különösen Perzisztens és különösen Bioakkumulatív.

További információ:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet alapján:
Számítási módszer.

Figyelmeztető mondatok
szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezen az adatlapon szereplő tájékoztatás a jelenleg érvényes adatainkat tartalmazza és megbízható, amennyiben a anyagot az előírt feltételek mellett valamint a csomagoláson és/vagy a műszaki tájékoztatóban részletezettek szerint használják. Az anyag más módon, más anyaggal kombinált vagy más folyamatban való használata a felhasználó saját felelősségére történik.

Kidolgozta a DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.