



8462 Szilikon zsír

MG Chemicals Ltd - HUN

Verzió szám: A-1.03

Biztonsági adatlap (Megfelel a REACH (1907/2006) II. Mellékletének - 2020/878 rendelet)

Kiadási időpont: 21/04/2022

Felülvizsgálati dátuma: 21/04/2022

L.REACH.HUN.HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	8462
Szinonimák	SDS Code: 8462; 8462-55ML, 8462-85ML, 8462-1P, 8462M-1P, 8462-1G, 8462-20KG
Egyéb azonosítási formák	Szilikon zsír

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	elektromosan vezető zsír
Ellenjavallt felhasználási módok	Nem értelmezhető

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	MG Chemicals Ltd - HUN	MG Chemicals (Head office)
Cím	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	1210 Corporate Drive Ontario L7L 5R6 Canada
Telefonszám	Nem elérhető	+(1) 800-340-0772
Fax	Nem elérhető	+(1) 800-340-0773
Weboldal	Nem elérhető	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Társaság / Szervezet	Verisk 3E (Hozzáférsi kód: 335388)
Vészhelyzetben hívható telefonszám	+(1) 760 476 3961
Egyéb sürgősségi telefonszám	Nem elérhető

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai [1]	Nem értelmezhető
--	------------------

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)	Nem értelmezhető
Figyelmeztetés	Nem értelmezhető

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

Nem értelmezhető

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

Nem értelmezhető

8462 Szilikon zsír

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

Nem értelmezhető

2.3. Egyéb veszélyek

Belélegezve ártalmas lehet *.

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes lehet*.

Szem- és borizgató hatású lehet*.

Maradandó egészségkárosodás veszélye *.

Reach - Art.57-59: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat különös aggodalomra okot adó (SVHC) az SDS nyomtatási dátum.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' részénél

3.2. Keverékek

1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám	%[tömeg]	Név	Szerinti osztályozás rendelet (EC) No 1272/2008 [CLP] és módosításai	SCL / M-Tényező	Nanotechnológiával szemcsejellezőkkel
1.63148-62-9 2.Nem elérhető 3.Nem elérhető 4.nem áll rendelkezésre	70-90	<u>polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)</u>	Nem értelmezhető	Nem elérhető	Nem elérhető
1.7631-86-9 2.231-545-4 3.Nem elérhető 4.nem áll rendelkezésre	10-30	<u>szilícium-dioxid</u>	Nem értelmezhető	Nem elérhető	Nem elérhető
Megjegyzés:		1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint; 3. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint; * EU IOELVs elérhető; [e] Az az anyag, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik			

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szemmel érintkezik	Amennyiben a termék a szemmel érintkezik: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Folyóvízzel azonnal mossa ki. ▶ Segítse a szem teljes kitisztulását azzal, hogy nyitva tartja a szemét és eltartja a szemhéjakat a szentől, valamint néha mozgatja a szemhéját azáltal, hogy felemeli az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Haladéktalanul forduljon orvoshoz; amennyiben a fájdalom tartós vagy ismétlődő, forduljon orvoshoz. ▶ Szemsérülés után a kontaktlencsék eltávolítását csak szakember végezheti.
Bőrrel érintkezve	Ha az anyag érintkezik a bőrrel: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve. ▶ Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használjanak szappant, ha elérhető). ▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét.
Belégzés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gőzök és égési termékek belégzése esetén az érintett személyt távolítsák el a szennyezett területről. ▶ A sérültet fektessék le és tartsák melegen, nyugalmi állapotban. ▶ Ha lehetséges távolítsanak el minden olyan művi pótlást, például műfogakat, amik blokkolhatják a légutakat még mielőtt az elsősegélynyújtás megkezdődne. ▶ Ha nincs légzés, alkalmazzanak mesterséges lélegeztetést, ha van rá mód használjanak légzőautomata gépet, szelepes lélegeztető ballont vagy zsebmáskot. Ha szükséges alkalmazzanak CPR-t. ▶ A sérültet késedelem nélkül orvoshoz kell vinni vagy kórházba kell szállítani.
lenyelés	Azonnal adjon egy pohár vizet. Elsősegély általában nem szükséges. Ha szükséges forduljon orvoshoz toxikológushoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

- ▶ Hab.
- ▶ Száraz szintetikus por.
- ▶ BCF (ahol a szabályozás megengedi).
- ▶ Széndioxid.
- ▶ Víz permet vagy vízköd – csak nagy tűzeknél.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

8462 Szilikon zsír

Tűz Összeférhetlenség	<ul style="list-style-type: none"> Óvakodjon az oxidáló anyagokkal való szennyeződéstől pl. nitrátok, oxidáló savak, klórtartalmú fehérítők, medence klórozó stb. gyulladást okozhat.
------------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás	<ul style="list-style-type: none"> Ha szilícium-dioxid por szóródott szét a levegőben, a tűzoltók viseljenek légzőkészüléket, mivel a tűzben lévő veszélyes anyagokban felszívódhatnak a szilika részecskék. Extrém hőmérsékletre hevítve (> 1700 C °) amorf szilícium-dioxid fuzionál. Értesítse a tűzoltókat és közölje velük a veszély jellegét és helyét. Viseljen légzőkészüléket és védőkesztyűt. Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön. A vizet finom permet formájában használja, így kontrolálva a tüzet és hűtve a szomszédos területet. NE közelítse meg a feltételezhetően forró tartályokat. A tűz hatásának kitett tartályokat hűtse védett helyről, vízpermettel. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a tartályokat a tűz útjából. A felszerelést alaposan le kell tisztítani használat után.
Tűz/robbanás veszély	<ul style="list-style-type: none"> Magas hőmérsékletű bomlási termékek közé tartozik a szilícium-dioxid, kis mennyiségű formaldehid, hangyasav, ecetsav és nyomokban a szilikon polimerek. Ezek a gázok begyulladnak, majd a körülményektől függően, a gyantát / polimert is meggyújtják. A szilikák külső héjakat is alkothatnak. A tűz oltása a bőr alatt nehéz lehet. Ha szilícium-dioxid por szóródott szét a levegőben, a tűzoltók viseljenek légzőkészüléket, mivel a tűzben lévő veszélyes anyagokban felszívódhatnak a szilika részecskék. Extrém hőmérsékletre hevítve (> 1700 C °) amorf szilícium-dioxid fuzionál. <p>Gyúlékony. Ég, ha meggyújtják. Az égéstermékek a következők: a szén-monoxid (CO) szén-dioxid (CO2) szilícium-dioxid (SiO2) Más pirolízistermékek jellemző égő szerves anyag. Mérgező gőzöket bocsáthat ki. Maró füstöt bocsáthat ki.</p> <p>VIGYÁZAT: A víz, forró folyadékkal érintkezve habosodást és gőzrobbanást okozhat, széles körben forró olajat szétszórva, mely súlyos égési sérülést okozhat. A habosodás a konténerek túlsordulását eredményezheti és tüzet is eredményezhet.</p>

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12. szakasz

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiseb kiömlés	<p>Környezeti veszély – szivárgást megakadályozni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Minden kiömlést azonnal takarítsunk fel. Kerülj a bőrrel és szemmel való érintkezést. Viseljen vízhatlan kesztyűt és védőszemüveget. Itassa fel. Helyezze a kiömlött anyagot tiszta, száraz, zárt tartályba. Öblítse le kiömlés területét vízzel.
Nagymértékű kijuttatás	<p>Környezeti veszély – szivárgást megakadályozni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Távolítsa el a területről a személyzetet és haladjon szembeszélen. Értesítse a tűzoltókat és közölje velük a veszély jellegét és helyét. Viseljen teljes védőöltözetet légzőkészülékkel. Akadályozza meg, bármilyen elérhető eszközzel, hogy a kiömlött folyadék csatornába vagy a természetes vizekbe kerüljön. Fontolja meg az evakuálást (vagy védekezzen helyben). Tilos a dohányzás, nyílt láng és egyéb gyújtóforrás használata. Fokozza a szellőztetést. Állítsa meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető. Víz permet vagy köd használható a gőz lekötéséhez/elosztatásához. Tartóztassa és szívja fel a kiömlött anyagot homokkal, földdel vagy vermikulittal. Gyűjtse össze a visszanyerhető termékeket címkézett tárolókba az újrahasznosítás végett. Gyűjtse össze a szilárd hulladékot zárható, címkézett tárolókba a további kezelés végett. Mossa fel a területet és akadályozza meg a csatornába folyását. A takarítási művelet után, fertőtlenítsen és tisztítson meg minden védőruházatot és eszközt, mielőtt elraktározná, és újra használná. Ha a szennyezés csatornába vagy vízfolyásokba kerül, értesítse a katasztrófa védelmet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<ul style="list-style-type: none"> Kerülje a személyes kontaktust, a belégzést beleértve. Viseljen védőruházatot, ha veszélyének való kitettség jelentkezik. Használja jól szellőző helyen. Akadályozza meg az üregekben és gödrökben történő koncentrációt.
----------------------------	--

8462 Szilikon zsír

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ NE lépjen be szűk térbe, amíg a levegő nincs ellenőrizve. ▶ Az anyagnak TILOS emberekkel, élelmiszerekkel vagy konyhai eszközökkel érintkeznie. ▶ Kerülje az inkompatibilis anyagokkal való érintkezést. ▶ Használat közben NE egyen, igyon vagy dohányozzon. ▶ A tartályokat biztonságosan zárja le, ha azokat nem használja. ▶ Használat után mindig mosson kezet vízzel és szappannal. ▶ A munkaruházatot külön kell mosni. A szennyezett ruházatot újból mossa ki használat előtt. ▶ Használjon megfelelő munkahelyi gyakorlatot. ▶ Vegye figyelembe a gyártó tárolásra és használatra vonatkozó ajánlásait. ▶ A légkört rendszeresen ellenőrizni kell a megállapított expozíciós szabályok miatt, hogy biztosítsuk a biztonságos munkakörülményeket.
Tűz - és robbanásvédelem	Lásd 5. szakasz
Egyéb információk	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tartsa eredeti tartályban. ▶ Tárolja biztonságosan lezárva. ▶ Tárolja hűvös, száraz jól szellőző helyen. ▶ Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól, élelmiszertől. ▶ Óvja a tartályokat fizikai sérüléstől és ellenőrizze rendszeresen a szivárgásokat. ▶ Tartsa be a gyártó kezelési tárolási előírásait.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Fém doboz vagy tartály. ▶ A gyártó által ajánlott csomagolás. ▶ Ellenőrizték, hogy minden tartály egyértelműen feliratozva legyen és biztosan szivárgásoktól mentes legyen.
RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG	<p>Szilícium-dioxidok:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ hidrofluorsavval reagálva szilícium-tetrafluorid gázt termel. ▶ xenon-hexafluoriddal reagálva a robbanásveszélyes xenon-trioxidot termel. ▶ oxigén- difluoriddal exoterm módon reagál, robbanásveszélyesen reagál klór-trifluoriddal (ezek a halogenizált anyagok nem szokásos ipari anyagok) és más fluor-tartalmú vegyületekkel. ▶ reakcióba léphet fluorral, és a klorátokkal. ▶ összeférhetetlen erős oxidáló szerekkel, mangán-trioxiddal, klór-trioxiddal, erős lúgokkal, fém-oxidokkal, tömény foszforsavval, vinil-acetáttal. ▶ hevesen reagálhat, ha melegítik az alkáli-karbonátokkal. ▶ Kerülje az erős savakat, lúgokat. ▶ Ne kerüljön reakcióba oxidálószerekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő	DNELs Expozíciós minta Worker	PNECs rekesz
szilícium-dioxid	belélegzés 0.3 mg/m ³ (Helyi, krónikus)	Nem elérhető

* Az értékek a lakosság általában

FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
Az Európai Unió irányelveire (EU) 2017/2398 módosításáról szóló 2004/37 / EK irányelv a munkavállalók védelméről kapcsolatos kockázatoknak kitett rákkeltő anyagokkal dolgozik	szilícium-dioxid	Nem elérhető	0,1 mg/m ³	Nem elérhető	Nem elérhető	(TWA (8) Respirable fraction.)

VESZÉLYSZINTEK

Összetevő	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)	65 mg/m ³	720 mg/m ³	4,300 mg/m ³
szilícium-dioxid	18 mg/m ³	200 mg/m ³	1,200 mg/m ³
szilícium-dioxid	18 mg/m ³	100 mg/m ³	630 mg/m ³
szilícium-dioxid	120 mg/m ³	1,300 mg/m ³	7,900 mg/m ³
szilícium-dioxid	45 mg/m ³	500 mg/m ³	3,000 mg/m ³
szilícium-dioxid	18 mg/m ³	740 mg/m ³	4,500 mg/m ³

Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH
polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)	Nem elérhető	Nem elérhető
szilícium-dioxid	3,000 mg/m ³	Nem elérhető

TERMÉK MEGHATÁROZÁSA

A porkoncentráció, belélegezhető por alkalmazására vonatkozó korlátokat, a behatoló töredékből kell meghatározni melynek méretének hatékonyság a kumulatív log-normális működés által leírt a medián aerodinamikai átmérője: 4,0 um (+ -) 0,3 um és egy geometriai szórás: 1,5 um (+ -) 0,1 um, azaz általában kevesebb, mint 5 um.

8462 Szilikon zsír

Az amorf kristályos szilícium-dioxid (kicsapódott kovasav):

Amorf kristályos szilícium-dioxidot kevésbé valószínű, hogy kedvezőtlen hatást gyakorol a tüdőre és expozíciós szabványoknak egy részecske alacsony intrinzik toxicitását kell tükröznie. Az amorf szilícium/ kovafölddel való keverékét és kristályos szilíciumot ellenőrizni kell, mintha ezek csak a kristályos formában léteznék.

A por a lecsapott szilíciumról és szilikagéről kevés káros hatással bír a pulmonális funkciókra, és nem ismert, hogy komoly betegséget vagy toxikus hatást idézne elő.

IARC a szilíciumot az amorf, t.3. csoportba sorolta: Nem sorolható be az emberekre veszélyes rákkeltő anyagok közé.

Nincs elegendő bizonyíték a rákkeltő hatásra vagy csak állatkísérleteken tapasztalható.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

<p>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</p>	<p>Műszaki előírások szükségesek, hogy megszüntessék a veszélyt vagy akadályt létesítsenek a munkások és a veszély közé. A jól megtervezett műszaki előírások rendkívül hatékony védelmet nyújtanak a munkásoknak, és általában függetlenek a munkások interakcióitól, hogy ezt a magas szintű védelmet produkálhassák.</p> <p>A műszaki előírások alapvető típusai:</p> <p>Folyamatellenőrzés, amelyek magában foglalja a munkaköri tevékenységvégzés vagy a munkafolyamat megváltoztatását, hogy csökkentse a kockázatot. Elzárása és/vagy elszigetelése a kibocsájtó forrásnak, amely így „fizikailag” távol tartja a kijelölt veszélyt a dolgozótól; és a szellőztetés, amely stratégiai szempontból „ad” és „vesz el” levegőt munkahelyi környezettől. A szellőztetés eltávolíthatja vagy felhígíthatja a szennyező anyagot, ha megfelelően van megtervezve. A szellőztetőrendszernek passzolnia kell a meghatározott folyamathoz és a vegyi- vagy szennyezőanyaghoz a felhasználás során.</p> <p>A munkaadónak többféle előírás használatára lehet szüksége, hogy megvédje a munkásokat a túlzott kitettségtől.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A bizonyítottan rákkeltő anyagnak kitétt alkalmazottaknak, a munkáltató utasítására és szabályozott területen kell dolgozniuk. ▶ A munkát egy elszigetelt rendszerben kell végrehajtani, mint például egy „glove boxban”. Az alkalmazottaknak meg kell mosniuk a kezüket és a karjukat a kijelölt feladat elvégzése után, valamint mielőtt más tevékenységbe kezdenének, ami nincs összefüggésben az elzárt rendszerrel. ▶ Az szabályozott területeken, a rákkeltő anyagot zárt konténerekben kell tárolni vagy zárt rendszerben kell elzárni, beleértve a csőrendszert is, minden minta portálnak vagy nyílásnak zárva kell lennie, amíg a rákkeltő anyag bent van. ▶ Nyitott-tároló rendszer használata tilos. ▶ Minden művelethez biztosítani kell folyamatos helyi elszívást úgy, hogy a légmozgás a normál munkavégzési helyről haladjon a műveleti terület felé. ▶ Az elszívott levegő nem kerülhet a szabályozott területre, nem szabályozott területre vagy a külső környezetbe, amíg meg nincs tisztítva. Tiszta helyettesítő levegőt kell bevezetni elegendő mennyiségben, hogy az elszívó rendszer megfelelő működését biztosítsuk. ▶ Fertőtlenítési és karbantartási munkák végett, csak felhatalmazott munkavállaló léphet be a területre, ellátva és viselve a szükséges tiszta, vízhatlan öltözéket, beleértve a kesztyűket, csizmákat és folyamatos levegőt biztosító csuklyát is. A védőöltözést eltávolítása előtt az alkalmazottnak fertőtlenítenen kell átesnie, valamint szükséges a lezuhanyozás az öltözék és csuklya eltávolítása után. ▶ Kivétel a kültéri rendszereknél, hogy a szabályozott területeken negatív nyomás kell fenn tartani (a nem szabályozott területekre való tekintettel). ▶ Helyi kiáramlító rendszerek csere levegővel való ellátása szükséges, a lecsérélt levegővel arányos mértékben. ▶ Laboratóriumi elszívókat úgy kell megtervezni és felállítani, hogy a levegő egyenes elszívási sebessége 0,76 m/s és legalább 0,64 m/s között legyen. Az gőz/füst elszívó tervezése és megépítése megköveteli, hogy semmilyen mennyiségű anyag beépülése sem engedélyezett az alkalmazottak testébe, a kezeket és a karokat leszámítva.
<p>8.2.2. Egyéni védőeszközök</p>	
<p>Szem- és arcvédelem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Védőszemüveg oldalpajzzsal. ▶ Vegyálló kesztyű. ▶ A kontakt lencsék külön veszélyt jelentenek, a lágy lencsék abszorbeálják az irritáló anyagot és minden lencse koncentrája azt. TILOS kontaktlencse viselése.
<p>Bőrvédelem</p>	<p>Lásd alább Kézvédelem</p>
<p>Kéz / láb védelem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből. ▶ Viseljen munkavédelmi cipőt vagy munkavédelmi gumicsizmát, pl.: gumból
<p>Test védelme</p>	<p>Lásd alább Egyéb védelem</p>
<p>Egyéb védelem</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Az alkalmazottaknak, akik bizonyítottan rákkeltő anyagokkal dolgoznak, biztosítani és viselni kell tiszta, teljes védőruházatot (munkaruhát, overallt, hosszú ujjú inget és nadrágot), cipő védőt, kesztyűt, mielőtt belépnének a szabályozott területre. [AS/NZS ISO 6529:2006 vagy az egyenértékű nemzeti szabályzás]. ▶ Az alkalmazottaknak, akik rákkeltő anyagokkal folytatott műveletek végzésében is érintettek, biztosítani és viselni kell szűrős fél álarcos légzőkészüléket porok, ködök, gőzök ellen, vagy légtisztító dobozos vagy patronos légzőkészüléket. A légzőkészüléket magasabb szintű védelmet nyújtóval lehet helyettesíteni. [AS/NZS 1715 vagy az egyenértékű nemzeti szabályzás]. ▶ A veszélyes helyzeti zuhanyokat és a szemmosó kutakat, iható vízzel ellátva, a közelben kell elhelyezni, látótávolságon belül, azonos szinten a helyiséggel, ahol a közvetlen kitétség veszélye valószínű. ▶ Mielőtt a dolgozók a rákkeltő anyagokat tartalmazó helyiségből kimennének, vegyék le és hagyják a kilépési pontnál a védőruházatot és a használt felszerelést. Az utolsó dolgozó távozása után a használt ruházatot és felszereléseket helyezik a kilépési pontnál elhelyezett hermetikus tartályokba, az előírt fertőtlenítési illetve eltávolítási műveletek céljából. A hermetikus tartályokat a tartalmuknak megfelelő címkékkel kell ellátni. A karbantartásra és fertőtlenítésre felhatalmazott dolgozók belépéskor tiszta, hermetikus ruházatot, illetve kesztyűt, csizmát és folyamatos levegőzést biztosító sisakot viseljenek. ▶ A védőruházat levétele előtt a dolgozót fertőtlenítsék, a ruházat és a sisak levételét követően pedig zuhanyozzon. ▶ Munkaruha. ▶ P.V.C. kötény. ▶ Védő krém. ▶ Bőrtisztító krém. ▶ Szemmosó egység.

Légutak védelme

A-P típusú filter megfelelő kapacitással (AS / NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy azok nemzeti megfelelőivel)

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz

8462 Szilikon zsír

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	fémér		
Fizikai állapot	Szabadon folyó Paste	Relatív sűrűség (Water = 1)	1.01
Szag	Nem elérhető	Megoszlási hányados n-oktanol / víz	Nem elérhető
Szagkülönbérték	Nem elérhető	Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem elérhető
pH (késztermék)	Nem értelmezhető	bojlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (°C)	500	Viszkozitás (cSt)	Nem elérhető
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	Nem elérhető	Molekula súly (g/mol)	Nem elérhető
Gyulladáspon (°C)	200	Íz	Nem elérhető
Párolgási sebesség	<1 BuAC = 1	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	Nem értelmezhető	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető
Felső robbanási határ (%)	Nem elérhető	Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)	Nem elérhető
Alsó robbanási határ (%)	Nem elérhető	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás	Nem elérhető	Gáz csoport	Nem elérhető
Oldhatósága vízben	nem vegyíthető	pH-oldatként (Nem elérhető%)	Nem elérhető
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem elérhető	VOC g/L	Nem elérhető
nanotechnológiával Oldhatóság	Nem elérhető	Nanotechnológiával szemcsejellemzőkkel	Nem elérhető
Részecske méret	Nem elérhető		

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	A termék általában stabil, veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7.2. szakasz
10.4. Kertüendő körülmények	Lásd 7.2. szakasz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lásd 7.2. szakasz
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5.3. szakasz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	Az anyag belélegezve izgatja a légutakat néhány esetben. Az irritáció okozta reakciók a tüdő további károsodásához vezethetnek. Általában nem veszélyes, a termék nem illékony természete miatt A porok belélegezése, amely az anyag normál kezelése során keletkezik, káros lehet az egyén egészségére. A tüdőn megnyilvánuló tünetek erősebbek, ha belélegezhető méretű részecskék vannak jelen.
lenyelés	Nagy molekulású anyag; egyszeri akut expozíció nagy valószínűséggel átjut az emésztőszerveken anélkül, hogy nagy dózisban felszívódna. Esetleg akkumulálódhat az emésztő szervekben zárványokat képezve ami kellemetlen fájdalmas érzést válthat ki. Az anyag NEM osztályozott EU direktívákban sem egyéb nyilvántartási rendszerekben mint „lenyelése ártalmas”. Ennek fő oka az erre vonatkozó hiteles állatkísérleti vagy humán megfigyelés. Azonban egyes esetekben mégis egészség károsító hatást tapasztalnak lenyelés után, különösen a máj és vese károsodása fordulhat elő. A jelenlegi veszélyes anyag besorolási definíciók szerint inkább a mortalitást kell figyelembe venni mint a morbiditást (betegség). Emésztőszervi bántó hatások émelygés és hányás. Munkaegészségügyi előírások nem vonatkoznak az anyagra, mivel lenyelése nem valószínű.
Bőrel érintkezve	Bőrel érintkezve nem okoz káros hatást (az EU direktívák szerint) az anyag azonban károsíthatja a szervezetet, ha sebekben, hegekben keresztül a szervezetbe juthat. Néhány bizonyíték létezik arra , hogy az anyag gyulladást okozhat bőrrrel érintkezve néhány személynél.

8462 Szilikon zsír

	<p>Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag.</p> <p>A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Vizsgálja meg a bőrfelületet a használat előtt, győződjön meg, hogy minden sérülés megfelelően védett.</p> <p>Alacsony molekulásúlyú szilikon folyadékok oldó hatást mutathatnak, és bőr irritációt okozhatnak.</p> <p>Túlzott vagy tartós érintkezés esetén az érzékeny bőr zsirtalanodását, kiszáradását, irritációját okozza</p>										
Szem	<p>Közvetlenül a szembe került szilikon folyadékok irritálhatják a kötőhártyát. A szem belső szerkezetében azonban az allergiás reakción túl maradandó sebeket, hályogot is okozhat ami vaksághoz vezethet.</p> <p>Korlátozott bizonyítékok vagy gyakorlati tapasztalatok azt sugallják, hogy az anyag szemirritációt okozhat egy jelentős számú egyén.</p> <p>Hosszantartó szemmel való érintkezés okozhat gyulladást jellemzi átmeneti bőrpír a kötőhártya (hasonló a windburn).</p>										
Krónikus hatások	<p>A légutak hosszabb távú irritációja légúti megbetegedésekhez vezethet, beleértve a nehézlégzést és a kapcsolódó szervezeti problémákat. Elegendő tapasztalat mutatja, hogy az anyag közvetlen humán rákkeltő.</p> <p>Hosszabb időn át belélegezve, borón és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.</p> <p>Hosszú időn át az anyag expozíciója súlyos egészségkárosodást okoz. Feltételezhetően olyan vegyi anyagot tartalmaz amely súlyos károsodást okoz.</p> <p>Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció.</p> <p>A por túlzott belélegezése köhögést, sípoló légzés, légzési nehézséget és a csökkent légzésfunkciót eredményezhet. Krónikus tünetek lehetnek a csökkent tüdő kapacitás és mellkasi fertőzések.</p> <p>A foglalkoztatási környezetben kitett ismételt expozíció esetén, magas szintű finom por koncentráció úgynevezett pneumokoniózis okozhat, amely a tüdőben lerakódott bármilyen por halmaza, annak hatásától függetlenül.</p> <p>Ez különösen akkor igaz, ha a részecskék kevesebb, mint 0,5 mikron (1/50.000 inch). Tüdő árnyékok láthatók a röntgen. Tünetei lehetnek pneumokoniózis progresszív száraz köhögés, megterheléskor légszomj (erőkifejtéskor nehézlégzés), fokozott mellkasi tágulás, gyengeség és fagyás. A betegség előre haladtával a köhögés nyúlós nyálkahártyát termel, vitálkapacitás tovább csökken, és a légszomj egyre súlyosabbá válik. A további jelek vagy tünetek közé tartoznak a megváltozott légzési hangok, a csökkenő tüdőkapacitás, a csökkenő oxigénfelvétel edzés közben, a tüdőtágulás és a légmell (levegő a tüdő üregében), ritka komplikációként.</p> <p>A munkavállalók eltávolítása az esetleges további porok való kitértégetől általában tüdő rendellenességek fejlődésének megállításához vezet. Ha a munkavállaló kitértégete potenciálisan magas, hangsúlyt kell helyezni az időszakos tüdővizsgálatokra.</p> <p>Az éveken át tartó por belélegezése tüdőproblémákat okozhat (pneumoconiosis). Pneumokoniózis a por felhalmozódását a tüdőben és a szövetek reakcióját jelenti. A további osztályozható: mint a kollagén vagy nem-kollagén típusok. A jóindulatú nem-kollagén pneumokoniózis, minimális kötőszöveti reakciót eredményez, főleg a retikulín rostokból, ép alveoláris szerkezettel jár és potenciálisan reverzibilis.</p>										
8462 Szilikon zsír	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MÉRGEZÉS</th> <th>IRRITÁCIÓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nem elérhető</td> <td>Nem elérhető</td> </tr> </tbody> </table>	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ	Nem elérhető	Nem elérhető						
MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ										
Nem elérhető	Nem elérhető										
polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MÉRGEZÉS</th> <th>IRRITÁCIÓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermális (nyúl) LD50: >3000 mg/kg^[2]</td> <td>Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild</td> </tr> <tr> <td>Szájon át(patkány) LD50: >35000 mg/kg^[2]</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ	Dermális (nyúl) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild	Szájon át(patkány) LD50: >35000 mg/kg ^[2]					
MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ										
Dermális (nyúl) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg/1h - mild										
Szájon át(patkány) LD50: >35000 mg/kg ^[2]											
szilícium-dioxid	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MÉRGEZÉS</th> <th>IRRITÁCIÓ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Belélegzés(Rat) LC50: >0.139 mg/L4h^[1]</td> <td>Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló)^[1]</td> </tr> <tr> <td>Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td>Eye (rabbit): non-irritating *</td> </tr> <tr> <td>Szájon át(patkány) LD50: >1000 mg/kg^[1]</td> <td>Skin (rabbit): non-irritating *</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ	Belélegzés(Rat) LC50: >0.139 mg/L4h ^[1]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]	Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *	Szájon át(patkány) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): non-irritating *		Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]
MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ										
Belélegzés(Rat) LC50: >0.139 mg/L4h ^[1]	Bőr: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]										
Dermális (patkány) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): non-irritating *										
Szájon át(patkány) LD50: >1000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): non-irritating *										
	Szem: nincs káros hatása figyelhető meg (nem irritáló) ^[1]										
Megjegyzés:	<p>1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.</p>										

8462 Szilikon zsír	<p>Az anyagnak való kitértégetét megszünetését követően az asztmaszerű tüneteket hónapokon vagy akár éveken át jelentkezhetnek. Ennek oka lehet, a nem-allergénhatású állapot, az úgynevezett reaktív légúti elégtelenség szindróma (RAD) amely magas szintű, rendkívül irritáló vegyületnek való kitértégetés után következhet be. Fontos kritérium a RAD diagnózis felállításánál a nem-atópiás egyénnél a korábbi légúti betegségek hiánya, az expozíció dokumentálásától a percekben vagy órákon belül hirtelen kialakuló tartós asztma-szerű tünetek. Az RAD diagnózisának kritériumai közé tartozik még a megfordítható légáramlás minta a légzésmérőn, methacholine ellenállás teszt során jelentkező közepes vagy súlyos hörgő hiperaktivitás és a minimális nyirokgyulladás hiánya eosinofíliával. Az irritációs inhalálást követő RAD (vagy asztma) egy ritka betegség, melynek mértéke függ a koncentrációtól és az irritáló anyagnak való kitértégetés időtartamától. Másfelől, az ipari hörgőhurut egy olyan betegség, amely az irritáló anyag magas koncentrációja miatt alakul ki (általában por jellegű), és teljesen visszafordítható az expozíció megszűnetése után. A betegségre jellemző a nehézlégzés, köhögés és váladéktermelés.</p>		
POLIDIMETILSZILOXÁN (MOLEKULA TÖMEG > 6 800 DA)	<p>Az anyag enyhén irritálja a szemet, hosszantartó érintkezés esetén gyulladást okoz. Ismételt vagy hosszantartó expozíció esetén kötőhártya gyulladást okozhat.</p>		
Akut toxicitás	×	Rákkeltő hatás	×
Bőrirritáció / korrózió	×	szaporító	×
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	×	STOT - egyszeri expozíció	×
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	×	STOT - ismétlődő expozíció	×
Mutagenitás	×	Aspirációs veszély	×

Megjegyzés: **×** – Adatok nem állnak rendelkezésre vagy nem tölti ki a besorolás kritériumainak
✓ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást

11.2.1. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

Folytatás...

8462 Szilikon zsír

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

8462 Szilikon zsír	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

szilícium-dioxid	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
	EC0(ECx)	24h	Rákok	>=10000mg/l	1
	LC50	96h	Hal	1033.016mg/l	2
	EC50	72h	Az algák vagy más vízi növények	14.1mg/l	2
	EC50	48h	Rákok	>86mg/l	2
	EC50	96h	Az algák vagy más vízi növények	217.576mg/l	2

Megjegyzés: A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszálítói adatok

Mérgező a méhekre.

Az amorf szilícium-dioxid: amorf szilika kémiaiilag és biológiailag semleges. Nem lebontható.

Vízi sors: a vízben való oldhatatlanságának köszönhetően egy elválasztó található minden szűrés és üleítés folyamatnál. Globális szinten, az ember által előállított mesterséges amorf szilikák (SAS) akár a természetes vízi környezetben lévő oldott szilícium-dioxid 2,4%-át kitehetik és kezeletlen SAS-nak viszonylag alacsony a vízbéli oldhatósága és a rendkívül alacsony a gőznyomásuk. A biológiai lebonthatóság a szennyvíztisztító telepeken, vagy a felszíni víznél nem alkalmazhatók szerves anyagok esetében, mint a SAS.

Földi sors: kristályos és / vagy amorf szilikák gyakoriak a Földön: a talajban és az üledékekben valamint az élő szervezetekben (pl. kova), de csak az oldott formájuk a biológiailag lebontható. Ezen tulajdonságok miatt várható, hogy az SAS a környezetbe kerülve főleg a talajban / üledékben terjeszkedik. Felületkezelt dioxid nedvesítésre kerülnek, azután beszívódnak a talajokban és üledékekben.

Légköri sors: SAS várhatóan nem terjeszkedik a levegőben, amennyiben megjelenik.

Ökotoxicitás: SAS nem mérgező a környezeti szervezetek (kivéve a rovarok fizikai kiszáradását). SAS alacsonyabb kockázatot jelent a környezetre a káros hatásokat tekintve. TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
szilícium-dioxid	ALACSONY	ALACSONY

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
szilícium-dioxid	ALACSONY (LogKOW = 0.5294)

12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
szilícium-dioxid	ALACSONY (KOC = 23.74)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelkezésre álló releváns adat	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre	nem áll rendelkezésre
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kritériumok teljesülnek?	nem		
vPvB	nem		

12.6. Endokrin zavarokat Properties

Nem elérhető

12.7. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	
	<p>A használt tartályokat a további használat megelőzése érdekében egy megfelelő lerakóhelyen kell elhelyezni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ A tisztításhoz vagy berendezések működtetéséhez használt mosóvíz semmiképpen NE kerüljön a lefolyóba. ▶ Szükséges lehet a mosáshoz használt víz összegyűjtése és kezelése, mielőtt eltávolításra kerülne. ▶ Minden esetben figyelembe kell venni a csatornába való eltávolításra vonatkozó helyi törvényeket és szabályokat. ▶ Ha kérdés merül fel kapcsolatba kell lépni a felelős hatósággal.

8462 Szilikon zsír

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Újrahasznosítson, ha lehetséges vagy konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségek végett. ▶ Forduljon az illetékes hulladékgazdálkodási szervezethez a hulladékkezelés végett. ▶ Temesse vagy égesse el a hulladékot egy engedélyezett helyen. ▶ Újrahasznosítsa a tárolókat, ha lehetséges vagy helyezze el egy engedélyezett hulladéklerakóban.
Hulladékkezelési módszerek	Nem elérhető
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	osztály	Nem értelmezhető
	Alveszély	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyazonosító szám (Kemler)	Nem értelmezhető
	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Áru címke	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető
	Alagútkorlátozási kód	Nem értelmezhető

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály	Nem értelmezhető
	ICAO/IATA alveszély	Nem értelmezhető
	ERG kód	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag	Nem értelmezhető
	Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető
	Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Nem értelmezhető
	Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	Nem értelmezhető

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	Nem értelmezhető
	IMDG veszély osztály	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott mennyiség	Nem értelmezhető

Belföldi vízi szállítás (ADN): NEM SZABÁLYOZOTT AZ ENSZ VESZÉLYES ANYAGOK SZÁLLÍTÁSI LISTÁJÁN

8462 Szilikon zsír

14.1. UN-szám	Nem értelmezhető	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem értelmezhető	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	Nem értelmezhető	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	Nem értelmezhető
	Speciális óvintézkedések	Nem értelmezhető
	Korlátozott Mennyiség	Nem értelmezhető
	Eszköz szükséges	Nem értelmezhető
	Tűz csapok száma	Nem értelmezhető

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

14.8. Ömlesztett szállítás összhangban MARPOL V. és a IMSBC Code

Terméknév	Csoport
polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)	Nem elérhető
szilícium-dioxid	Nem elérhető

14.9. Ömlesztett szállítás összhangban ICG Code

Terméknév	Ship Type
polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da)	Nem elérhető
szilícium-dioxid	Nem elérhető

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da) A következő szabályozási listákon található:

Nem értelmezhető

szilícium-dioxid A következő szabályozási listákon található:

A WHO által előállított nanoanyagok (MNMS) javasolt munkahelyi expozíciós határértékeinek nemzetközi listája

Az Európai Unió irányelveire (EU) 2017/2398 módosításáról szóló 2004/37 / EK irányelv a munkavállalók védelméről kapcsolatos kockázatoknak kitett rákkeltő anyagokkal dolgozik

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

Európai Unió- Létező kereskedelmi anyagok európai jegyzéke (EINECS)

Europe EC Inventory

Kémiai lábnyom projekt - Különleges aggodalomra okot adó vegyi anyagok listája

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) - Az IARC monográfiái által besorolt ügynökök

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályok és adaptációi - amennyire alkalmazható -: 98/24 / EK - a 92/85 / EGK - 94/33 / EK irányelv - 2008/98 / EK, - 2010/75 / EU Bizottsági rendelet (EU) 2020/878; Rendelet (1272/2008) frissített keresztül ATP.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

Nemzeti nyilvántartási állapot

National Inventory	Status
Ausztrália - AIIIC / Ausztrália nem ipari célú	Igen
Canada - DSL	Igen
Canada - NDSL	Nem (polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da))
China - IECSC	Igen
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nem (polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da))
Japan - ENCS	Nem (polidimetilsziloxán (molekula tömeg > 6 800 Da))
Korea - KECI	Igen
New Zealand - NZIoC	Igen
Philippines - PICCS	Igen
USA - TSCA	Igen
Tajvan - TCSI	Igen
Mexico - INSQ	Igen
Vietnam - NCI	Igen

8462 Szilikon zsír

National Inventory	Status
Oroszország - FBEPH	Igen
Megjegyzés:	<i>Igen = Az összes összetevő a leltár .Nem = Egy vagy több CAS -felsorolt összetevő nincs a leltárban. Ezek az összetevők mentesek lehetnek, vagy regisztrációt igényelnek</i>

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	21/04/2022
Kezdeti dátum	31/03/2019

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

SDS verzió összefoglaló

Verzió	Frissítés dátuma	Szekciók Frissítve
3.4	21/04/2022	akut egészségi (inhalációs), krónikus egészségkárosító, Osztályozás, expozíciós szabvány, elsősegély (inhalált), Hozzávalók, Fizikai tulajdonságok

Egyéb információ

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

Meghatározások és rövidítések

- ▶ PC-TWA: Megengedett Koncentráció-Idővel Terhelt Átlag
- ▶ PC-STEL: Megengedett Koncentráció-Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ IARC: Nemzetközi Ügynökség a Rákkutatásért
- ▶ ACGIH: Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
- ▶ STEL: Rövid Távú Expozíciós Határérték
- ▶ TEEL: Ideiglenes Vészhelyzeti Expozíciós Határérték.
- ▶ IDLH: Közvetlenül Veszélyes az Élet- vagy az Egészségkoncentrációk
- ▶ ES: Expozíciós Szabvány
- ▶ OSF: Szagbiztonsági Tényező
- ▶ NOAEL: Nincs Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ LOAEL: Legalacsonyabb Megfigyelt Káros Hatás Szintje
- ▶ TLV: Küszöbérték
- ▶ LOD: Kimutatási Határérték
- ▶ OTV: Szagküszöbérték
- ▶ BCF: Biokoncentrációs Tényezők
- ▶ BEI: Biológiai Expozíciós Mutató
- ▶ AIIC: Ipari Vegyszerek Ausztráliai Leltára
- ▶ DSL: Belföldi Anyagok Listája
- ▶ NDSL: Nem Belföldi Anyagok Listája
- ▶ IECSC: Létező Vegyi Anyagok Leltára Kínában
- ▶ EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Leltára
- ▶ ELINCS: A Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Listája
- ▶ NLP: Nem Tartós Polimerek
- ▶ ENCS: Meglévő és Új Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ KECI: Koreai Meglévő Vegyszerek Leltára
- ▶ NZIoC: Új-Zélandi Vegyszerek Leltára
- ▶ PICCS: Fülöp-Szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ TSCA: Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény
- ▶ TCSI: Tajvani Vegyi Anyagok Leltára
- ▶ INSQ: Vegyi Anyagok Nemzeti Leltára
- ▶ NCI: Nemzeti Vegyi Leltár
- ▶ FBEPH: Oroszországi Nyilvántartás a Potenciálisan Veszélyes Vegyi és Biológiai Anyagokról

Ok a Változásra

A-1.03 - A biztonsági adatlap formátumának módosításai