

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.
Verzió: 1.4.0

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: MCP080FG

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

Ajánlott felhasználás: Felületkezelő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállítóját

Vállalat: Mouldpro ApS
Cím: Baltorpbakken 10
Irányítószám: 2750
Város: Ballerup
Ország: DÁNIA
E-mail: sales@mouldpro.com
Tel: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

CLP-osztályba sorolás: A termék az anyagok és keverékek osztályozási és címkézési előírásai szerint nem minősül veszélyesnek.

Legsúlyosabb káros hatások: Enyhe bőr- vagy szemirritációt okozhat. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gőzei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése károsíthatja a központi idegrendszert.

2.2. Címkézési elemek

A termék az anyagok és keverékek osztályozási és címkézési előírásai szerint nem minősül veszélyesnek.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.
Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Anyag	CAS szám/ EU-szám/ REACH regisztrációs szám	Koncentráció	Megjegyzés	CLP-osztályba sorolás
DIALUMÍNIUM-TRIOXID	1344-28-1 215-691-6	25 - 50 %		

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.

Verzió: 1.4.0

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, (2-25%) aromás vegyületek	919-164-8 01-2119457273-39	10 - 25 %	4	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás vegyületek	926-141-6 01-2119456620-43	10 - 25 %	4	Asp. Tox. 1;H304
Ricinusolaj, szulfátolt, nátriumsó	68187-76-8 269-123-7	1 - 10 %		Eye Irrit. 2;H319

Az H- / EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4 = A termék nagy viszkozitása miatt az H304 nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:	Menjen friss levegőre. Nem múltó rosszullet esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés:	Alaposan öblítse ki a száját, és igyon apró kortyonként 1-2 pohár vizet. Nem múltó rosszullet esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés:	Távolítsa el a szennyezett ruhát. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Nem múltó rosszullet esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés:	Öblítse ki vízzel (lehetőség szerint szemöblítő készülékkel) amíg az irritáció alábbhagy. Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
Égési sérülés:	Öblítse vízzel, amíg a fájdalom meg nem szűnik. Távolítsa el a ruhát, ami nem ragadt rá a bőrre - hívjon orvost/vigye a sérültet kórházba. Ha lehetséges folytassa az öblítést, amíg az orvosi segítség meg nem érkezik.
Általános:	Ha az orvosi segítség megérkezik, mutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

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

Enyhe bőr- vagy szemirritációt okozhat. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése károsíthatja a központi idegrendszert. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmodást és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gözei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tüneteket kell kezelni. Azonnali speciális kezelés nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	Oltáshoz használható por, hab vagy vízpermet. Vízzel vagy vízpermettel hűteni kell a meg nem gyulladt készletet.
Az alkalmatlan oltóanyag:	Ne használjon vízsugarat, mert az tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén ártalmas, szén-monoxid-tartalmú füstgázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha gőzök és füstgázok okozta expozíciós veszély áll fenn, zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.

Verzió: 1.4.0

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Maradjon szélel szembeni helyzetben/tartson távolságot a terméktől. Ha nem veszélyes, szüntesse meg a szivárgást. Gondoskodni kell megfelelő szellőzéről. Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen.

A sürgősségi ellátók esetében: A fentiekén túl: Normál, EN 469 szabványú védőruházat ajánlott.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell előzni, hogy a kifolyt anyag a szennyvízcsatornába és/vagy felszíni vizekbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot homokkal vagy egyéb nedvszívó anyaggal kell lezárni és felitatni, majd a megfelelő tárolóedénybe helyezni. A kis mennyiségű kifolyt anyagot törölje fel egy ruhával.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

A hulladékelhelyezéssel kapcsolatban lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő ipari szellőztetés mellett (pl. helyi elszívással) szabad dolgozni. Biztosítani kell folyóvízhez és szemöblítő készülékhez való hozzáférést. Mosson kezet szünet előtt, a WC használata előtt és a munka befejezése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket biztos helyen, gyermekek elől elzárva, élelmiszertől, takarmánytól, gyógyszerektől, és ehhez hasonlóktól elkülönítve kell tárolni. Szorosan lezárt eredeti csomagolásban kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2 pontban felsorolt felhasználási módokon kívül nincs speciális felhasználása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Az anyag neve	Időszak	ppm	mg/m ³	Rost/cm ³	Megjegyzések	Jellemző tulajdonság / hivatkozás
Dialumínium-trioxid	ÁK-érték		5		(Al-ra számítva)	N
Dialumínium-trioxid	ÁK-érték		2		Respirábilis frakció. (Al-ra számítva)	N

N = Korrekció NEM szükséges.

Mérési módszerek:

A megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelést ellenőrizhetik a munkaegészségügyi hatóságok.

Jogi alap:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (Utoljára módosítva: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.
Verzió: 1.4.0

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Az alább megadott egyéni védőeszköz viselése szükséges.
Egyéni védőfelszerelés, szem-/arcvédelem:	Használjon védőszemüveget, ha fennáll a kockázata annak, hogy az anyag a szemébe fröccsen. A szemvédelemnek EN 16321 szabványúnak kell lennie.
Egyéni védőfelszerelés, bőrvédelem:	Viseljen védőkesztyűt. Anyaga és vastagsága: Nitrilgumi. ($\geq 0,5$ mm) A termék esetében átlukasztási idő nem lett meghatározva. Gyakran kell kesztyűt cserélni. A kesztyűnek EN 374 szabványúnak kell lennie.
Egyéni védőfelszerelés, légzésvédelem:	Könnyű használat (kis mennyiség, rövid idejű expozíció (10 percnél kevesebb)): Nem kötelező. Közepes használat (közepes mennyiség, közepes idejű expozíció (1-2 óra)): Légzésvédelmi készüléket kell használni. Szűrőtípus: A. A légzésvédelemnek meg kell felelnie a következő szabványok egyikének: EN 136/140/145.
Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Ügyeljen a kibocsátásra vonatkozó helyi előírások betartására.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Érték/egység	
Halmazállapot	Paszta	
Szín	Fehér	
Szag	Jellegzetes	
Oldhatóság	Oldhatatlan a következőkben: Víz.	

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Szagküszöbérték	Nincs adat	
Olvadáspont	100 °C	
Fagyáspont	Nincs adat	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat	
Tűzvesélyesség	Nincs adat	
Gyulladási határértékek	Nincs adat	
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat	
Lobbanáspont	65 °C	
Öngyulladási hőmérséklet		Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat	
pH (oldat felhasználásra)	Nincs adat	
pH (koncentrátum)	9,5	(20 °C)
Kinematikus viszkozitás	> 21 mm ² /s	(40 °C)
Viszkozitásbeállítók	Nincs adat	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat	
Gőznyomás	Nincs adat	
Sűrűség	1,26 g/cm ³	
Relatív sűrűség	Nincs adat	
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat	
Relatív sűrűség (telített levegő)	Nincs adat	
Részecskejellemzők	Nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Paraméter	Érték/egység	Megjegyzések
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem robbanásveszélyes

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.
Verzió: 1.4.0

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs ismert adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha a szállító utasításainak megfelelően használják.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretes.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismeretes.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismeretes.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén ártalmas, szén-monoxid-tartalmú füstgázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás - orálisan

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás vegyületek, EC-no 926-141-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		> 5000 mg/kg			

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, (2-25%) aromás vegyületek, EC-no 919-164-8

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		> 5000 mg/kg			

Ricinusolaj, szulfátolt, nátriumsó, cas-no 68187-76-8

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LD50		> 15600 mg/kg			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg. Lenyelése rosszullétet okozhat.

Akut toxicitás - dermálisan

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <2% aromás vegyületek, EC-no 926-141-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 5000 mg/kg			

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, (2-25%) aromás vegyületek, EC-no 919-164-8

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Nyúl	LD50		> 5000 mg/kg			

Ricinusolaj, szulfátolt, nátriumsó, cas-no 68187-76-8

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.

Verzió: 1.4.0

Patkány	LD50		> 2000 mg/kg			
---------	------	--	--------------	--	--	--

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

Akut toxicitás - belélegzés esetén

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkanok, ciklusosak, <2% aromás vegyületek, EC-no 926-141-6

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4 h	> 5000 mg/kg			

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkanok, ciklusosak, (2-25%) aromás vegyületek, EC-no 919-164-8

Organizmus	Teszt típusa	Expozíciós idő	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Patkány	LC50	4 h	4951 mg/l			

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

A bőr felmaródása/irritációja: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Enyhén irritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Átmeneti irritáció.

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Csírasejt-mutagenitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Karcinogén tulajdonságok: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

Reprodukciós toxicitás: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

STOT egyszeri expozíció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. Irritálja a száj és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáját. A termék szerves oldószergőzőket bocsát ki, ami álmoságot és szédülést okozhat. Nagy koncentrációban a gözei fejfájást és mámoros tudatállapotot okozhatnak.

STOT ismételt expozíció: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok. A gőzök hosszan tartó vagy ismételt belélegzése károsíthatja a központi idegrendszert.

Aspirációs veszély: A terméket nem kell kategóriába sorolni. Nincsenek tesztadatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismeretes.

Egyéb toxikológiai hatás: Nem ismeretes.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkanok, ciklusosak, (2-25%) aromás vegyületek, EC-no 919-164-8

Organizmus	Faj	Expozíciós idő	Teszt típusa	Érték	Következtetés	A tesztelés módja	Felhasznált források
Halak	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	> 1000 mg/l			
Rák	Daphnia sp.		EC50	> 1000 mg/l			

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.
Verzió: 1.4.0

A terméket nem kell kategóriába sorolni. A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumoknak vélhetően nem felel meg.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek tesztadatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek tesztadatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek tesztadatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT- vagy vPvB-anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismeretes.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem szabad csatornába vagy felszíni vízbe juttatni.

Ha a biztosított termék hulladékká válik, nem minősül veszélyes hulladéknak (az 2008/98/EK irányelv szerint). Az ártalmatlanítást a vonatkozó regionális, nemzeti és helyi jogszabályoknak és rendeleteknek megfelelően kell végezni. Előfordulhat, hogy a helyi előírások szigorúbbak a regionális vagy nemzeti követelményeknél.

A tisztítatlan csomagolást a helyi hulladékkezelési előírások szerint kell elhelyezni. Az üres, megtisztított csomagolást újrahasznosítható hulladékként kell elhelyezni.

Hulladék kategória:

EWC kód: Függ például a felhasználási területtől és a felhasználási módtól

12 01 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok

A termékkel szennyeződött abszorbens/ruha. EWC kód: 15 02 03 Abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biztonsági adatlap

MCP080FG

Lecseréli ezt: 2025. 02. 11.

Felülvizsgálat: 2025. 12. 09.
Verzió: 1.4.0

Különleges rendelkezések:

Nincs.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Egyéb információ: Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Előző verziók és a indikációk változása

Verzió	Felülvizsgálat	Felelős	A következő pontok módosítva lettek
1.4.0	2025. 12. 09.	DOL	1, 16

Rövidítések:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Egyéb információ:

Ez a biztonsági adatlap kifejezetten ehhez a termékhez lett összeállítva, és csak erre a termékre vonatkozik. A benne szereplő információk az összeállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteken és a szállítótól kapott tájékoztatáson alapulnak. Ez a biztonsági adatlap megfelel a biztonsági adatlapok elkészítésére vonatkozó jogszabályoknak, az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH) és a vonatkozó módosításoknak.

Képzési tanácsadás:

Elengedhetetlen ezen biztonsági adatlap tartalmának alapos ismerete.

Besorolási módszer:

A számítás az ismert összetevők kockázatai alapján történt. Vizsgálati adatok.

A figyelmeztető mondatok

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Készítette

Vállalat:

Bureau Veritas Solutions Denmark A/S

Cím:

Oldenborggade 25-31

Irányítószám:

7000

Város:

Fredericia

Ország:

DÁNIA

E-mail:

solutions-dk@bureauveritas.com

Tel:

+45 77 31 10 00

Homepage:

www.bureauveritas.dk

Ország:

HU