

**Icopal MS/112M**

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Icopal MS/112M**

Regisztrációs szám (REACH)

Nem releváns (Keverék)

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Megfelelő azonosított felhasználások**

Hézagok, tágulási hézagok és szerkezetek repedéseinek kitöltése

**Az ellenjavallt felhasználása**

Nincs meghatározva

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

BMI Polska Sp. z o.o.

Ul. Wschodnia 26

45-449 Opole

Lengyelország

Telefonszám: +48 / 077 541 20 15

e-mail: kch.pl@bmigroup.com

Weboldal: www.bmigroup.com/pl

**1.4 Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ÉTTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: 06 1  
476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80  
201-199. 24 órás ügyeleti szolgálat**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint**

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint****Figyelmeztetés** NEM SZÜKSÉGES**Piktogramok** Nem szükséges**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**Kiegészítő veszélyességi információ****EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs további információ.

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

#### 3.2 Keverékek

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Jegyzetek
Kalcium-karbonát	CAS-Sz. 1317-65-3  EK-Sz. 215-279-6	25 – 50		OEL
titán-dioxid	CAS-Sz. 13463-67-7  EK-Sz. 236-675-5  Index-Sz. 022-006-00-2	≤ 3	Carc. 2 / H351	GHS-HC OEL
Trimetoxivinilszilán	CAS-Sz. 2768-02-7  EK-Sz. 220-449-8  Index-Sz. 014-049-00-0  REACH Reg. Sz. 01-2119513215-52	≤ 1,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332	

#### Jegyzetek

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)  
OEL: Nemzeti indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Trimetoxivinilszilán	-	-	16,8 mg/l/4h	belélegzés: gőz

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános megjegyzések

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

##### Belélegzést követően

A termék fizikai formája miatt az expozíció valószínűtlen. A termék nem tartalmaz illékony összetevőket.

##### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett bőrfelületet bő szappannal és vízzel le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

##### Szembe kerülést követően

Nyitott szemhéjjal öblítse ki a szemet bő folyó vízzel 10 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

**Icopal MS/112M**

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

**Lenyelést követően**

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). A vizet kis kortyokban adja inni (hígító hatás). TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Kérjen orvosi segítséget, mutassa meg a címkét és a biztonsági adatlapot.

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

Az expozíció után ismert tünetek leírása, ha releváns - lásd a 11. szakaszt.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetileg kell kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Vízpermet. Hab. Tűzoltópor. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). A közegnek megfelelő oltóanyag használata.

**Alkalmatlan oltóanyag**

Vízszugár.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltó személyzetnek megfelelő kiképzéssel kell rendelkeznie, és felszerelni kell önálló légzőkészülékkel és teljes védőruhával. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítson alapos szellőztetést. Ha lehetséges és biztonságosan megteheti, állítsa le a szivárgást (tömítse le, zárja el a folyadékélezáró szelepet, tegye a szivárgó vagy sérült tartályt a vésztartályba). Ne érintse a kiömlött anyagot. Használja a 8. pontban meghatározott egyéni védőfelszerelést.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést**

Csatornák lefedése. Mechanikusan.

**Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést**

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). Mossa le kis mennyiségben vízzel

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, univerzális kötőanyag) itassuk fel. Használjon mechanikus kezelőberendezést

Mechanikusan.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Feleljen meg az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó jelenlegi jogszabályoknak. Csak jól szellőztetett helyen használható. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

#### Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. Használat közben enni, inni nem szabad. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Mindig az eredeti csomagolásban tárolja. A felbontott tárolóedényeket vissza kell zárni, és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás elkerülése érdekében. Hőhatástól távol tartandó. Védje a napsugárzástól. Száraz helyen tárolandó Zárt edényben tárolandó. Tárolás: 5 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ezt a terméket csak az 1.2. szakaszban leírt alkalmazásokhoz szabad használni.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Megjegyzés	Forrás
HU	kalcium-karbonát	1317-65-3	FEH		10						EüM-SzCs M.e.r.

##### Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vág számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

#### Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	DNEL	0,69 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

#### Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	0,34 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	0,034 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	110 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	0,27 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	0,12 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	0,046 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	PNEC	3,4 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

#### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Használjon EN szabvány szerinti egyéni védőeszközöket. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

#### Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

#### Bőrvédelem

#### Kézvédelem

Védőkesztyű használata kötelező. A kesztyű anyagának kiválasztása az áthatolási idő, az áthatolási és lebomlási sebességek alapján, lásd a kesztyű gyártójának utasításait.

#### Az anyag típusa

PE: polietilén. CR: kloroprén (klórbutadién) gumi. NBR: akrilnitril-butadién gumi. IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi. Nitril. Viton.

**Az anyag vastagsága** >0,1 mm

#### A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

rövid expozícióhoz

>30 perc (átbocsátás: 2.szint)

hosszú expozícióhoz

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

#### A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Védőöltözet használata szükséges.

#### Légutak védelme

Szokásos használat mellett nem szükséges.

#### A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Fizikai állapot</b>	Folyékony Krém
<b>Szín</b>	Fehér - Fekete - Szürke
<b>Szag</b>	Jellegzetes

**Icopal MS/112M**

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyúlékonyság</b>	nem gyúlékony
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	Nincs meghatározva
<b>Lobbanáspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nincs meghatározva
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem releváns
<b>PH(-érték)</b>	Nincs meghatározva
<b>Viszkozitás</b>	
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	1.800 - 2.700 mPa s 800 - 1.200 mPa s 450 - 650 mPa s 65 - 105 mPa s

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

<b>Vízi oldékonyság</b>	Oldhatatlan
-------------------------	-------------

**Megoszlási hányados**

<b>n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Ez a információ nem áll rendelkezésre
--	---------------------------------------

<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
------------------	--------------------

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

<b>Sűrűség</b>	1,44 - 1,5 g/cm <sup>3</sup> ISO 1183-1
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

<b>Részecskejellemzők</b>	Nem releváns - Folyékony
---------------------------	--------------------------

**9.2 Egyéb információk** Nincs további információ

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

<b>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	Veszélyességi osztályok a GHS szerint (Fizikai veszélyek): Nem releváns
<b>Egyéb biztonsági jellemzők</b>	Nincs további információ

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

##### **Osztályozási eljárás**

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

##### **Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint**

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

##### **Akut toxicitás**

Mint keverék nincs osztályozva akut toxicitásúként.

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
titán-dioxid	13463-67-7	szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
titán-dioxid	13463-67-7	bőrön át	LD50	>10.000 mg/kg	nyúl
titán-dioxid	13463-67-7	belélegzés: por/köd	LC50	>6,82 mg/l/4h	patkány
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	szájon át	LD50	7.120 mg/kg	patkány
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	belélegzés: gőz	LC50	16,8 mg/l/4h	patkány
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	bőrön át	LD50	3.540 mg/kg	nyúl

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

### Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz potenciális endokrin rendszert károsító anyagokat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

#### (Akut) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
titán-dioxid	13463-67-7	LC50	>100 mg/l	hal	72 h
titán-dioxid	13463-67-7	EC50	>100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
titán-dioxid	13463-67-7	ErC50	16 mg/l	alga	72 h
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	LC50	191 mg/l	hal	96 h
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	EC50	>100 mg/l	nagy vízbolha	48 h
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	EC50	>100 mg/l	alga	72 h

#### (Krónikus) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	EC50	210 mg/l	alga	7 d
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	NOEC	25 mg/l	alga	7 d



**Icopal MS/112M**

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	EC50	210 mg/l	alga	7 d

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	220-449-8	biotikus/abiotikus	51 %	28 d

**Biodegradáció**

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Trimetoxivinilszilán	2768-02-7	biotikus/abiotikus	51 %	28 d		

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumuláció nem várható.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.**12.7 Egyéb káros hatások**

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Javasolt hulladékkód: 08 04 10. Ragasztók és tömítőanyagok hulladéka, a 08 04 09 kódszám alatt szereplők kivételével.

**Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk**

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

**Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások**

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot. A csomagolási hulladék hasznosítását (újrahasznosítását) vagy ártalmatlanítását a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végrehajtani.

Javasolt hulladékkód:

15 01 04 -fém csomagolási hulladék .

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                            | Nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá        |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       | Nem releváns   |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   | Egyik sem  |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                    | Nincs hozzárendelve  |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                                   | Nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nincs további információ.  |
| <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.                       |

#### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

#### Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

#### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

#### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
**Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**  
**Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista**  
 az összetevők nincsenek felsorolva  
**Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**  
 az összetevők nincsenek felsorolva  
**Víz-keretirányelv (WFD)**  
 az összetevők nincsenek felsorolva
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**  
 A keverékhez nem szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
Carc.	Rákkeltő hatás

## Icopal MS/112M

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

Röv.	Használt rövidítések leírása
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)

**Icopal MS/112M**

verziószám: GHS 1.0

az elkészítés dátuma: 05.12.2023

Röv.	Használt rövidítések leírása
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

**Osztályozási eljárás**

Fizikai és kémiai tulajdonságok. A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek. Környezeti veszélyek. A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

**A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)**

Kód	Szöveg
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.

**Felelősségi nyilatkozat**

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.