

# BIZTONSÁGI ADATLAP



DOLAFLUX B 11

ZSCHIMMER & SCHWARZ

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : DOLAFLUX B 11  
**UFI** : Y440-F0W9-U00W-KS1F  
**EK-szám** : Keverék.  
**CAS szám** : Nem alkalmazható.

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megállapított felhasználás
Gyártás Összeállítás vagy átcsomagolás Kerámia. Technológiai segédanyag

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Forgalmazó
<b>Társaság</b>	Zschimmer & Schwarz GmbH & Co KG Max-Schwarz-Str. 3-5 56112 Lahnstein / GERMANY +49 (0)2621 12-0	Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét +36 76 481 440
<b>Telefon</b>		info@interkeram.hu
<b>Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe</b>	: msds@zschimmer-schwarz.com	

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**ETTSZ - sürgősségi telefonszám** : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)  
**CHEMTREC belföldi telefonszám** : +36 1 808 8425 (magyar)  
**CHEMTREC nemzetközi telefonszám** : +(1)-703-527-3887 (gyűjtő hívás, ingyenes)  
**Gyártói telefonszám** : +49 (0) 2621 12-0 (0-24 óra)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

**Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint**

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogramok** :



**Figyelmeztetés** : Veszély

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**Figyelmeztető mondatok** : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : P280 - Védőkesztyű használata kötelező: > 8 óra (áttörési idő): nitril gumi. Védőruha használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező.  
P234 - Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P261 - Kerülje a por vagy a köd belélegzését.

**Elhárító intézkedés** : P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.  
P304 + P310 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P301 + P310, P330, P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353, P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P305 + P351 + P338, P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Tárolás** : P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

**Veszélyes alkotórészek** : Nátrium-metaszilikát  
Silicic acid, sodium salt

**Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Levegőben éghető porkoncentráció keletkezhet.

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

**3.2 Keverékek** : Keverék

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

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	Típus
dinátrium-metaszilikát	REACH #: 01-2119449811-37 EK: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Index: 014-010-00-8	≥25 - ≤50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
Silicic acid, sodium salt	REACH #: 01-2119448725-31 EK: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1]
nátrium-karbonát	REACH #: 01-2119485498-19 EK: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	≤5	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	REACH #: 01-2119475608-26 EK: 929-018-5 CAS: 64771-71-7	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

[6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Szembe jutás

: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni.

##### Belélegzés

: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

##### Bőrrel érintkezés

: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Lenyelés** : Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelteni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Kerülje a nagynyomású közeget, amely potenciálisan robbanékony por-levegő keveréket képződését okozhatja.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
kén-oxidok  
fém-oxid/oxidok

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

#### Speciális tűzoltó védőfelszerelés

: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

#### A sürgősségi ellátók esetében

: Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### Kismértékű kifreccsenés

: Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Kerülje a porképzést. A HEPA szűrővel ellátott porszívó használata csökkenti a por terjedését. Helyezze a kiömlött anyagot erre a célra fenntartott, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

#### Nagymértékű kifreccsenés

: Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképzést. Ne seperje szárazon. Porszívózza fel nagyteljesítményű részecskeszűrővel (HEPA) ellátott berendezéssel és helyezze zárt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Kerülje a porképződést és akadályozza meg, hogy a szél szétoszlassa. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

: Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.



## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Ne nyelje le. Kerülje a porképződést kezelés közben és kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Akadályozza meg a por felhalmozását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az elektromos berendezéseket és a világítást a vonatkozó szabványok szerint kell védeni annak megakadályozására, hogy a por forró felületekkel, szikrával vagy más gyújtóforrással érintkezzen. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

Ne tárolják a következő hőmérséklet felett: 50°C (122°F). A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. Tartsa távol a fémektől. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

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

Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitétségi határérték.

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató

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

a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### DNEL-k/DMEL-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Típus	Kitettség	Érték	Lakosság	Hatások
nátrium-metaszilikát  Silicic acid, sodium salt	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	6.22 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.49 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.55 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.61 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.59 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.38 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.8 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.8 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
nátrium-karbonát	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Általános populáció	Helyi

### PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Érték	Módszer Részletezés
nátrium-metaszilikát  Silicic acid, sodium salt	Friss víz	7.5 mg/l	-
	Tengervíz	1 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	1000 mg/l	-
	Friss víz	7.5 mg/l	-
	Tengervíz	1 mg/l	-
	Szennyvízkezelő Üzem	348 mg/l	Értékelési Tényezők

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

#### Egyéni óvintézkedések

##### Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

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

- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg és/vagy védőálarc. Ha belélegzés veszélye fennáll, teljesálarcos légzésvédő lehet szükséges helyette.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan. > 8 óra (áttörési idő): nitril gumi
- Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Szilárd.
- Szín** : Barna.
- Szag** : Szagtalan.
- Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható.
- pH** : 12 [Konc. (súly %): 1%]
- Olvadáspont/fagyáspont** : >100°C
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható.
- Párolgási sebesség** : Nem alkalmazható.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Oldható a következő anyagokban: hideg víz.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.



DOLAFLUX B 11

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Öngyulladási hőmérséklet	: >400°C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	: Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem alkalmazható.
Robbanásveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	: Nem.

### 9.2 Egyéb információk

Oldhatóság vízben	: Nem áll rendelkezésre.
Térfogatsűrűség	: 800 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

**10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4 Kerülendő körülmények** : Kerülje a porképződést kezelés közben és kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Akadályozza meg a por felhalmozását.

**10.5 Nem összeférhető anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:  
oxidáló anyagok  
fémek

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Nátrium-metaszilikát	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím, Női	>2.06 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	1152 - 1349 mg/kg	-
Silicic acid, sodium salt	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím, Női	>2.06 mg/l	4 óra
	LD50 Bőrön át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	3400 mg/kg	-
nátrium-karbonát	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím	2300 mg/m <sup>3</sup>	2 óra
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>2000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	2800 mg/kg	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány - Hím	>5 mg/l	4 óra

DOLAFLUX B 11

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

alkanes	párák LD50 Bőrön át	Női Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-
	LD50 Szájon át	Patkány - Hím, Női	>5000 mg/kg	-

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

### Heveny toxicitás becslése

Termék, illetve alkotóelem neve	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
Silicic acid, sodium salt	3400	N/A	N/A	N/A	N/A
nátrium-karbonát	2800	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
Nátrium-metaszilikát Silicic acid, sodium salt	Bőr - Látható elüszkösödés	Nyúl	-	4 óra	5 nap
	Bőr - Irritatív	Nyúl	-	-	-
nátrium-karbonát	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	-	-
	Légzési - Irritatív	Humán	-	-	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	0	-	-
	Szem - Irritatív	Nyúl	-	-	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	<1.5	-	-
	Szem - Kötőhártya kivörösödés	Nyúl	<2	-	-

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

### Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonala	Faj	Eredmény
Nátrium-metaszilikát Silicic acid, sodium salt Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	bőr	Egér	Nem érzékenyítő
	bőr	Egér	Nem érzékenyítő
	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

**Összefoglaló**

### Mutagenitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Nátrium-metaszilikát	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Állati	Negatív
Silicic acid, sodium salt	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

nátrium-karbonát  Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 479 Genetic Toxicology: <i>In vitro</i> Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Kísérlet: <i>In vitro</i> Téma: Emlős-Humán	Negatív
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Kísérlet: <i>In vivo</i> Téma: Emlős-Állati	Negatív

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

### Rákkeltő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	Negatív - Belélegzés - TCLO	Egér - Női	1100 mg/kg	105 hét; 6 óra per nap
	Negatív - Belélegzés - TCLO	Patkány - Hím	138 mg/kg	105 hét; 6 óra per nap

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

### Reprodukciós toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Anyai toxicitás	Termékenység	Fejlődési toxin	Faj	Adag	Kitettség
dinátrium-metaszilikát	Negatív	Negatív	-	Patkány - Hím, Női	Szájon át: 159 mg/kg	-
Silicic acid, sodium salt	Negatív	Negatív	Negatív	Patkány - Hím, Női	Szájon át: 159 mg/kg	2.5 év; 7 nap per hét
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	-	Negatív	Negatív	Patkány - Hím, Női	Belélegzés: 300 ppm	-

**Következtetés /** : Nem áll rendelkezésre.

### Összefoglaló

### Teratogén hatás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
dinátrium-metaszilikát Silicic acid, sodium salt	Negatív - Szájon át Negatív - Szájon át	Egér Egér	200 mg/kg 200 mg/kg	- 18 nap; 7 nap per hét
nátrium-karbonát	Negatív - Szájon át	Patkány	245 mg/kg	10 nap; 7 nap per hét
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	Negatív - Belélegzés	Patkány	900 ppm	10 nap; 7 nap per hét

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
<input checked="" type="checkbox"/> dinátrium-metaszilikát Silicic acid, sodium salt	3. kategória 3. kategória	- -	Légúti irritáció Légúti irritáció

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Hosszantartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Nátrium-metaszilikát	Szubkrónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	227 - 237 mg/kg	3 hónap; 7 nap per hét
Silicic acid, sodium salt	Szub-akut NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	2400 mg/kg	4 hét; 7 nap per hét
	Szubkrónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	>159 mg/kg	180 nap; 7 nap per hét
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	Szubkrónikus NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	≥5000 mg/kg	13 hét; 7 nap per hét
	Szubkrónikus NOAEL Belélegzés Gőz	Patkány - Hím, Női	≥10400 mg/m <sup>3</sup>	13 hét; 5 nap per hét

**Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

**Általános** : A por ismételt vagy hosszabb időn át történő belélegzése krónikus légúti irritációt okozhat.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
Nátrium-metaszilikát	Akut EC50 >345 mg/l Friss víz	Alga - Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Akut EC50 1700 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 >100 mg/l Friss víz	Mikroorganizmus	3 óra
	Akut LC50 210 mg/l Friss víz	Hal - Danio rerio	96 óra
Silicic acid, sodium salt	Akut EC50 >345 mg/l Friss víz	Alga - Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Akut EC50 1700 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 260 - 310 mg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Akut NOEC >348 mg/l	Mikroorganizmus - Pseudomonas putida	18 óra
nátrium-karbonát	Akut EC50 200 - 227 mg/l Friss víz	Daphnia - Ceriodaphnia sp.	48 óra
	Akut LC50 300 mg/l Friss víz	Hal - Lepomis macrochirus	96 óra
	Krónikus NOEC 1 - 10 mg/l	Alga	-
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	Akut EC50 >1000 mg/l Friss víz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 10 - 51 mg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra
	Krónikus NOEC ≥1000 mg/l Friss víz	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	-

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság



## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	>70 % - 28 nap	-	-
	OECD 306 Biodegradability in Seawater	>60 % - 28 nap	-	-

**Következtetés / Összefoglaló:** Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	-	-	Könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
Nátrium-metaszilikát	<0	-	kicsi/alacsony
Silicic acid, sodium salt	<1	-	kicsi/alacsony
Nátrium-karbonát	<0	-	kicsi/alacsony
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes	-	<500	kicsi/alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.




**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

#### Csomagolás

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- Hulladékkehelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.
- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN3253	UN3253	UN3253
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	DINÁTRIUM-TRIOXO-SZILIKÁT keverék	DISODIUM TRIOXOSILICATE mixture	Disodium trioxosilicate mixture
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8 	8 	8 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	No.	No.

#### További információk

- ADR/RID** : **A veszély azonosító száma** 80  
**Korlátozott mennyiség** 5 kg  
**Alagút kód** (E)
- IMDG** : **Emergency schedules** F-A, S-B
- IATA** : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 25 kg. Packaging instructions: 860. Cargo Aircraft Only: 100 kg. Packaging instructions: 864. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 5 kg. Packaging instructions: Y845.  
**Special provisions** A803

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

- 14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** : Nem áll rendelkezésre.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

[XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

[XIV. Melléklet](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

[Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### Egyéb EU előírások

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő** : Nem besorolt

**Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Vízzel** : Nem besorolt

### Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

### Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

### Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

### Nemzetközi rendelkezések

#### Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

#### Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

#### Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

#### Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

#### POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
N/A = Nem áll rendelkezésre  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
SGG = Szegregációs csoport  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**[Az 1272/2008/EK sz. \[CLP/GHS\] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás](#)**

DOLAFLUX B 11

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Besorolás	Indoklás
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	Szakértői vélemény Számítási módszer Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer

### A rövidített H-állítások teljes szövege

H290 H304 H314 H315 H318 H319 H335 EUH066	Fémekre korrozív hatású lehet. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--	---

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 STOT SE 3	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAGOK - 1. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória
--	--

**A nyomtatás időpontja** : 10/15/2021

**Kiadási időpont/** : 10/15/2021

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 2/7/2021

**Változat** : 2

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.