

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

**MMJ**

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

**Az azonosítás egyéb eszközei**

Helyettesítő elnevezés(ek)

Melamin-formaldehid gyanta

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Papír impregnálása lamináló fólia gyártásához

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

DUKOL OSTRAVA, s.r.o.

Chemická 2039/1

709 03 Ostrava – Mariánské hory

Telefonszám: +420/601 305 610

Telefax: +420/596 642 642

e-mail (illetékes személy)

[a.kalup@dukol.cz](mailto:a.kalup@dukol.cz)

### 1.3 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra  
vonatkozó információ

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(ETTSZ 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 osztályozása

**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

**Veszélyes összetevők címkézéséhez:**

formaldehid ... %

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék a rendelkezésre álló információk szerint nem felel meg PBT (perzisztens, bioakkumulatív és mérge- ző) és vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak a módosított 1907/2006 rendelet


XIII. mellékletének megfelelően.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

**3.2 Keverékek**  
**A keverék leírása**

Anyag elnevezése	Azonosító	súly -%	Osztályozás a 1272/2008/EK szerint	Piktogramok
formaldehid ... %	CAS-Sz. 50-00-0 EK-Sz. 200-001-8  REACH Reg. Sz. 01-2119488953-20-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1 / H350	

Anyag elnevezése	Azonosító	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők
formaldehid ... %	CAS-Sz. 50-00-0  EK-Sz. 200-001-8	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %	

**Egyéb fontos információk**

Egyéb fontos információk  
Tartalmazza. Melamin-formaldehid gyanták.  
Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Távolítsa el a szennyezett ruhákat és cipőket. Baleset esetén, vagy ha rosszul érzi magát, azonnal forduljon orvoshoz (amennyiben lehetséges, mutassa meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot). Elsősegélynyújtás során ügyeljen a saját biztonságára. .

#### Belélegzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Eszméletlen állapot esetén stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvosi tanácsot kérni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. A bőrt regeneráló krémmel ápolja. Más oldószert ne használjon. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

Távolítsa el a kontaktlencsét (ha a sérült visel), majd a szemet legalább 15 percen át bő langyos vízzel mossa ki. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.

#### Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). A száját alaposan öblítse ki vízzel; igyon nagy mennyiségű vizet. TILOS hánytatni. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugodalomban és betakarva. Azonnal forduljon orvosához.

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

További információ nem áll rendelkezésre. Lásd (2. szakasz, 11. szakasz).

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

További információ nem áll rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tűzzel. Tűzoltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab, Vízpermet-sugár.

#### Alkalmatlan oltóanyag

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Fűtött állapotban vagy tűzben káros gázokat és gőzöket hozhat létre. A veszélyes bomlástermékek belégzése egészségkárosodást okozhat.

#### Veszélyes égéstermékek

ammónia (NH<sub>3</sub>), formaldehid, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO)

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon légzésvédő maszkot független levegő ellátással és szükség esetén vegyi védőruházatot. Védőeszközök választása a tűz nagyságának megfelelően. Zárt tartályokban lévő termékeket, amelyek a tűz közelében vannak vízzel hűteni. A nem sérült tartályokban lévő termékeket ha lehetséges el kell távolítani a veszélyes területéről. A szennyezett oltóvizet külön kell össze gyűjteni, nem kerülhet be a csatornába. Az oltóvizet vagy a használt tűzoltó készülékeket együtt az égés utáni maradványokkal a vonatkozó előírások szerint kell megsemmisíteni. (Hulladéktörvény, lásd a 15. fejezetet).

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Tartsa be a 7. és 8. fejezetben található utasításokat. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne lélegezze be a füstöket és a permeteket. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak. Akadályozza meg az illetéktelen személy be- lépését.

#### Sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzetben résztvevő dolgozóknak megfelelő személyi védőruházatot kell viselniük. Nagyobb mennyiségű szivárgása esetén azonnal értesíteni kell a közvetlen feletttest, ki kell üríteni az érintett területet, és az érvényes vészhelyzeti terv szerint kell eljárni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg az elszivárgott mennyiség növekedését. Akadályozza meg a talajszennyezést és a készítmény csatornába, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutását. Folyók, tavak vagy szennyvízcsatornák szennyeződése esetén a helyi előírások (Vízügyi törvény) szerint járjon el, és lépjen kapcsolatba az illetékes hatóságokkal (Környezetvédelmi hatóságok).

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

A szivárgó folyékony terméket elkeríteni (pl. szorpciós zsákkal) vagy csatornafedél használata a csatorna- rendszerbe való behatolás megakadályozása érdekében.

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

A termék szivárgása esetén elszívni vagy megfelelő, nem éghető anyaggal, például univerzális szorbenssel, homokkal, vapexel, perlittel, finom kavicskal leszórni, majd elhelyezni megfelelő edényekbe.

#### Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Az érintett területet és a használt szerszámokat alaposan megtisztítani megfelelő tisztítószerrel, ne használjon higítószer.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó utasítások: lásd a 7. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Ajánlások

##### • A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használat előtt meg kell ismerkedni a 2,6,8 és 11 szakasz tartalmával. Be kell tartani a szokásos biztonsági előírásokat a vegyi anyagokkal való munkánál. Ne lélegezzük be a gázokat / füstöket / aeroszolókat. Tartsa távol a terméket a nyílt lángtól és a magas hőmérsékletű forrásoktól. Tartsa be a termék csomagolásának cím- kéjén feltüntetett használati utasításokat.

#### Az általános munkahelyi higiénia- ra vonatkozó tanácsok

Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Munka után és a szünet előtt mossa meg a kezét. Vegye le a szennyezett ruhát és tárolja külön.

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

Száraz helyen tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Védje a közvetlen napfénytől, hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól. Tárolása 15° C és 20° C közötti hőmérsékleten. Az eredeti edényben tartandó.

#### Kapcsolódó kockázatok kezelése

Csomagoláshoz, tartályokhoz és csövekhez alkalmas anyag: rozsdamentes acél, műanyagok.

#### Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Nincs feltüntetve.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket a gyártó a csomagolás címkéjén vagy a mellékelt dokumentációban feltüntetett használati utasításban határozza meg.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Nemzeti határértékek

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

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Megjegyzés	Forrás
HU	formaldehid	50-00-0	FEH	0,6	0,6		EüM-SzCsM 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)

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

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tartsa be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános biztonsági előírásokat.

##### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

##### Szem-/arcvédelem



A szemmel való érintkezés veszélye esetén az oldalvédelemmel ellátott, szorosan illeszkedő szemüveget használjon (EN166).

##### Bőrvédelem

##### • kézvédlem



A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot.

Ajánlott kesztyű anyag: gumikesztyű (EN 374), nitrilgumi (EN 374), butilgumi (E 374).

##### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/ kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A kesztyű gyártójánál megállapítani az anyag pontos behatolási idejét és betartani azt.

### Testvédelem

Védő munkaruházat hosszú ujjú (EN ISO 6529) esetleg biztonsági cipő (EN ISO 20345).

### Légutak védelme



Normális körülmények között nem szükséges. Elégtelen szellőzés, aeroszolképződés, a megengedett expozíciós határértékek túllépése esetén megfelelő légzésmaszk használata szerves gőzsűrítővel. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmászkot viselve szabad használni.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A munka befejezése után, valamint alatta csomagolást megfelelően lezárni. A csomagolásokat stabilan halmozni. Előzze meg a nem biztosított csomagolás felborulását. A szennyezett csomagolást tisztítsuk meg a szennyeződéstől.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

Fizikai állapot

folyékony (nyúlós)

Szín

különféle - fehér

Szag

mild - mint a formaldehid

#### Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH(-érték)

9,5 – 10,5

Olvadáspont/fagyáspont

nincs meghatározva

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs meghatározva

Lobbanáspont

nincs meghatározva

Párolgási sebesség

nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

nem releváns

(folyadék) Robbanási tartományok

nincs meghatározva

Gőznyomás

nincs meghatározva

Sűrűség

1,26 – 1,31 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok)

részben oldható

Vízi oldékonyság

Megoszlási hányados

Ez a információ nem áll rendelkezésre.

n-oktanol/víz (log KOW)

nincs

Öngyulladás hőmérséklet

meghatározva

Viszkozitás

• dinamikus viszkozitás

80 - 200 mPa s ...on/en 20 °C

Robbanásvesélyesség

semmilyen

Oxidáló tulajdonságok

semmilyen

### 9.2 Egyéb információk

Az oldószer tartalma

Nem illékony anyagok tartalma: 59 - 62 %

## 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

Kerülje el a túlmelegedést.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószeres - savak - alumínium - sárgaréz - réz

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek magas hőmérsékletnél. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

• A letalitás értékei

Karbamid-formaldehid gyanták:

Expozíciós útvonal: szájon

át Végpont: LD50

Érték: 8.394

mg/kg Fajok:

patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Hosszú távú érintkezés esetén bőrirritáció és esetleg bőrgyulladás léphet fel. Zsírtalanító hatása van a bőrre. Hosszú távú kontaktus bőrkiszáradást okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék szem irritációt okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Bőrrel érintkezve túlérzékeny- séget okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

#### 11.2.1 Endokrin zavaró tulajdonságok

Nincsenek adatok az anyagnak az endokrin aktivitásra gyakorolt gátló vagy zavaró hatásairól az emberekben.

#### 11.2.2 Egyéb információk

Nem szükséges





## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

**(Akut) vízi toxicitás**

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

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtar- tama
formaldehid ... %	50-00-0	LC50	24 mg/l	amerikai cselle (Pi- mephales promel- las)	96 h
formaldehid ... %	50-00-0	LC50	41 mg/l	zebradánió (Brachydanio re- rio)	96 h
formaldehid ... %	50-00-0	LC50	~2 mg/l	nagy vízibolha	48 h
formaldehid ... %	50-00-0	EC50	42 mg/l	nagy vízibolha	24 h

#### Formaldehid

Baktériumok: Photobacterium phosphoreum LC50:8,5 mg/l/30 min Vízi növények: Sc.subspicatus LIMIT test 2,5mg/L/192h

Mikroorganizmusok / aktivált iszap: az aktív iszap lebomlási aktivitásának gátlása nem várható a biológiai víztisztításban, megfelelő alacsony koncentrációjú termékkel.

Pseudomonas putina 14 mg/L/16h EC20 1,995 mg/L/5h (DIN EN ISO 8129-OECD 209-88/302/EEC, P.c.) .

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Keverék összetevőinek lebonthatósága**

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
formaldehid ... %	50-00-0	biotikus/abiotikus	97,4 %	5 d

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A szervezetben történő felhalmozódás nem várható. A bioakkumulációs potenciál értékelése: log Pow <1 - bioakkumuláció nem várható, log Pow = 1-3 - jelentős bioakkumuláció nem várható, log Pow > 3 - bioakkumuláció lehetséges.

#### Megjegyzések

A készítmény szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek hozzájárulnak az AOX-hoz (adszorbeálható szerves kötésű halogének). 1. veszélyességi osztály (önértékelés): enyhén veszélyes a vízre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

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

A keverék nem tartalmaz pbt vagy vPvB értékelésű anyagokat.

### 12.6 Endokrin zavaró tulajdonságoc

Nincs bizonyíték arra, hogy az anyag gátolná vagy megzavarná az endokrin aktivitást a környezetben

### 12.7 Egyéb káros hatások

Véletlen, gyilkossági vagy öngyilkossági szándékkal történő lenyelés esetén: hányinger, hányás, hastáji fájdalmak, hasmenés.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot. Kisebb mennyiségeket lehet ártalmatlanítani a háztartási hulladékkal. A hulladékot ideig- lenesen tárolja az eredeti csomagolásában. A hulladék további ártalmatlanításra / kezelésre a hulladékkatalógus szerint csak arra jogosult személynek adhatja el. A hulladék fizikai-kémiai (és egyéb) szempontjait illetően tiszteletben kell tartani a hulladékhierarchiát a következő sorrendben: 1. A keletkező hulladékok megelőzése, 2. Újrahasználat, 3. Anyaghasznosítás (újrafeldolgozás), 4. Energiatartalom kinyerése, 5. Ártalmatlanítás (pl a szilárd vagy stabilizált folyékony hulladékok lerakása). A hulladékkezelésre vonatkozó előírások a 15. fejezetben találhatók.

Hulladékkatalógus: Csillagok (\*) jelzik a veszélyes hulladékot, a csillag nélkül megjelölt számok a nem veszélyes hulladékot jelzik.

08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amelyek különböznek a 08 04 09-től.

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok.

#### Megjegyzések

Kezelésére a 225/2015 (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013 (VIII.27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

#### Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

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

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

##### • A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH), hatályban lévő jogszabály,  
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (CLP), hatályban lévő jogszabály.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

## 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 européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Carc.	Rákkeltő hatás
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció
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)
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) ke- reskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
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)
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
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)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló

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

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

### Osztályozási eljárás

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

Egészségügyi veszélyek/környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin ala- pul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.

### Képzési útmutató

Képzési ajánlások: A munkavállalóknak tisztában kell lenniük a kockázatok kezelésével és az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekkel.

### Felelősségi nyilatkozat

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