

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló
1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: WC tisztító gél Action Force citrom
WC tisztító gél Action Force tenger
WC tisztító gél Action Force flower

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

Azonosított felhasználás: Szerves és szervetlen savakkal és felületaktív anyagokkal készült folyékony WC-tisztító.

SU 21 Magán háztartások (=lakosság=fogyasztók)

PC 35 Mosó és tisztító termékek (beleértve az oldószer alapú termékek)

Ellenjavallt felhasználás: Az azonosított felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: POL-HUN” M. BIELSKA SP. J.
11 Listopada 65, 95-040 Koluszki, Poland
Telefon: +48 (44) 725 30 00

Forgalmazó: **Malen Kft.**
6000 Kecskemét Városföld 92.
Telefon: +36 76/412616
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: malen@malen.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián u.2-6.
Telefon: 06 1 476 6464 (munkaidőben)
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint veszélyes keverék.
Osztályozás: Bőrrmarás/ bőrirritáció Skin Irrit 2. H315,
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318.
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyjel:
Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.
 P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtőnél, a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: Foszforsav, citromsav.

Címkézés a 648/2004/EC alapján:

| Termék | Összetevők |
|--|---|
| WC tisztító gél Action Force citrom | <5% amfoter felületaktív anyag, <5% foszforsav, illatanyag, Limonene |
| WC tisztító gél Action Force tenger | <5% amfoter felületaktív anyag, <5% foszforsav, illatanyag |
| WC tisztító gél Action Force flower | <5% amfoter felületaktív anyag, <5% foszforsav, illatanyag, Citronellol |

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

A keverék pH-ja < 2; kiszabadulása a felszíni - és talajvíz elsavasodását okozhatja.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

| Komponensek | % | Termékazonosítók | Osztályozás | típus |
|---|---------|---|--|-------|
| foszforsav 75 %, ortofoszforsav 75 % | 1,0-2,5 | CAS szám: 7664-38-2 EU szám: 231-633-2 Regisztrációs szám: 01-2119485924-24-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 | (1,2) |
| citromsav | 0,1-1,0 | CAS szám: 5949-29-1, 77-92-9 EU szám: 201-069-1 Regisztrációs szám: 01-2119457026-42-xxxx | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; H335 | (1) |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (5-12EO) | 0,1 | CAS: 68131-39-5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | (1) |

| | | | | |
|---|-----|--|---|-----|
| I-propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C12-18(páros számú)-acil)-származékok, hidroxidok, belseők | 0,2 | CAS szám: - ECHA szám: 931-513-6 Regisztrációs szám: 01-2119513359-38-xxxx | Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 | (1) |
|---|-----|--|---|-----|

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban!

Egyedi koncentrációhatárértékek:

Foszforsav:

Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$,

Skin Irrit. 2 H315: $10 \% \leq c < 25 \%$,

Eye Irrit. 2 H319: $10 \% \leq c < 25 \%$

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

| | |
|--------------------|---|
| Belélegzés: | Normál használati körülmények között nem jelent belégzési veszélyt. A sérültet vigyük jól szellőző helyiségbe. Tartsuk nyugalomban és melegen. Forduljunk orvoshoz. |
| Szembe jutás: | Azonnal öblítsük ki bő vízzel legalább 10-15 percig a szemhéjak szétnyitása mellett. Kerüljük az erős vízsugarat, mert szaruhártya sérülést okozhat. Ne használjunk semmilyen gyógyszert, mielőtt orvoshoz fordulna. Távolítsunk el a kontaktlencsét. Azonnal forduljunk orvoshoz. |
| Bőrrel érintkezve: | Vegyük le a szennyezett ruházatot. Azonnal öblítsük le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz. |
| Lenyelés: | Öblítsük ki a sérült száját bő vízzel. Ne hánytassunk! Hányás esetén a fejét tartsuk alacsonyan, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe (aspiráció). Ne engedjük, hogy közömbösítő szert igyon. Azonnal forduljunk orvoshoz. |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

| | |
|--------------------|--|
| Belélegzés: | Nincsenek. |
| Szembe jutás: | Súlyos szemkárosodást, bőrpírt, könnyezést, viszketést okoz. |
| Bőrrel érintkezve: | irritációt, kipirosodást okoz; |
| Lenyelés: | irritálja a száját, a torkot és a gyomrot. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Egyéb adatok nem ismertek .

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyagok: Poroltó, vegyi por, hab, CO₂.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Közvetlen, erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék lebomlik, kén-oxidokat, szén-oxidokat, foszfor-oxidokat, hidrogént képezve.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett tárolóedényeket biztonságos távolságból hűtsük vízzel, és lehetőség szerint távolítsuk el a veszélyes területről. Teljesen tűzálló védőruházatot és teljes arcon túlnyomásos üzemmódban működő zárt rendszerű légzőkészüléket viseljünk.

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

Nem vész-elhárítóknak: Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Viseljünk megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt, védőruhát és védőszemüveget.

Vész-elhárítóknak: Személyi védőruházathoz megfelelő szövet: savakkal szemben ellenálló.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Talajtól, csatornától, felszíni és talajvíztől tartsuk távol.

Vegyük fel a kapcsolatot a helyi hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Végezzünk nátrium-karbonátos semlegesítést.

Használjunk száraz homokot, földet vagy más adszorbens anyagot a kiömlött termék felitatásához. Gyűjtsük össze a kiszabadult terméket és helyezzük át megfelelő tartályokba vagy hordókba a biztonságos ártalmatlanítás céljából. Öblítsük le a maradékot bő vízzel.

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd még a 7. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A helyes gyártási gyakorlatnak és a személyes higiénianak megfelelően kezeljük.

Kerüljük a termék bőrrel és szemmel való érintkezését.

Használat után mossunk kezet.

Vegyü érintkezés után azonnal mossuk le a kitett bőrfelületet.

Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a munkaterületeken.

Vegyük le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belépünk az étkezési területre.

Viseljünk védőfelszerelést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

A tartályokat függőlegesen és szorosan lezárva tartsuk.

Élelmiszertől, fémektől, lúgoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap készítésekor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

| Megnevezés | CAS-szám | ÁK-érték mg/m ³ | CK-érték mg/m ³ | Jellemző tulajdonság | Hivatkozás | ÁK korrekciós csoport |
|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| FOSZFORSAV | 7664-38-2 | 1 | 2 | m | EU1 | N |

| | |
|----------|--|
| m | maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát |
| EU1 | 2000/39/EK irányelvben közölt érték |
| ÁK-érték | megengedett átlagos koncentráció |
| CK-érték | megengedett csúcskoncentráció |
| CAS-szám | a vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám |

| | ÁK korrekciós csoportok | A korrekciós faktor számításának módja |
|----|--|--|
| N. | Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. | Korrekció NEM szükséges. |

Egyéb határértékek:

| Komponens | OEL- TWA [mg/m ³] | STEL [mg/m ³] | Ország |
|------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| Foszforsav | 1 | 2 | Ausztria, Belgium, Csehország, Dánia, Finnország, Franciaország, Hollandia, Lengyelország, Lettország, Olaszország, Románia, Spanyolország, Svédország, Szlovákia. |
| | 2 (belélegezhető aeroszol) | 4 (belélegezhető aeroszol) | Németország (AGS) |
| | 2 | 4 | Svájc |
| | 1 | - | Norvégia |
| | 1 | - | Egyesült Királyság |
| Citromsav | 2 | 4 | Németország (AGS) |
| | 2 | 4 | Svájc |

DNEL:

Foszforsav

| Expozíció | Érték |
|---------------------------------|------------------------|
| Dolgozók, hosszantartó belégzés | 2,92 mg/m ³ |
| Lakosság, hosszantartó belégzés | 0,73 mg/m ³ |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem: Normál munkahelyi működés során nem szükséges.
Aeroszolok esetén viseljünk légzésvédőt.

Szem- és arcvédelem: Viseljünk szorosan illeszkedő vegyszerálló védőszemüveget.

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Kézvédelem: | Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt. |
| Bőr- és testvédelem: | Viseljünk vegyszerálló védőruházatot. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

| | |
|---|--|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | citrus: sárga; liliom,rózsza: rózsaszín; tenger: kék |
| c) Szag: | jellemző |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva, normál használat során enyhén érezhető |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | ~0°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | ~100°C |
| f) Tűzveszélyesség: | a keverék nem gyúlékony |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs meghatározva |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs meghatározva |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | < 2 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| m) Oldhatóság: | vízben oldódik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem áll rendelkezésre adat |
| o) Gőznyomás: | nem áll rendelkezésre adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1000 – 1100 kg/m ³ (20°C) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk: Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** A keverék reaktivitási veszélyeit nem vizsgálták.

10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál körülmények között nincs.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Tartsuk távol magas hőmérséklettől, hő- és gyújtóforrástól.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Lúgok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

A keveréket nem vizsgálták – nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) Akut toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján (számítási módszer) az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

ATE keverék szájon át: 60 000 mk/kg számított érték

Adatok a komponensekre:

Foszforsav:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 1530mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 2740mg/kg.

Citromsav:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 11700 mg/kg.

LD₅₀ (szájon át, egér): 5040 mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, patkány): 885mg/kg.

LD₅₀ (bőrön át, egér): 961 mg/kg.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A keveréket vizsgálták. A pH < 2,0 miatt a keverék Bőrirritáló hatású. A termék foszforsavat és citromsavat tartalmaz.

Adatok a komponensekre:

Foszforsav: Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Az anyag CLP rendelet szerinti harmonizált osztályozása:

Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$,

Skin Irrit. 2 H315: $10 \% \leq c < 25 \%$.

Citromsav: Az anyag nem minősül bőrirritálónak.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A keveréket nem vizsgálták. A pH < 2,0 miatt a keverék Eye Dam. 1 H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Adatok a komponensekre:

Citromsav: Súlyos szemirritációt okoz.

Foszforsav: Súlyos szemkárosodást okoz.

Az anyag CLP rendelet szerinti harmonizált osztályozása:

Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25 \%$,

Eye Irrit. 2 H319: $10 \% \leq c < 25 \%$.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Citromsav: Nincs besorolva.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

e) Csírasejt-mutagenitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Citromsav: Az anyag nem minősül mutagénnek.

Ames teszt (OECD 471): Negatív eredmény. OECD 476 teszt: Negatív eredmény.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

f) Rákkeltő hatás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Adatok a komponensekre:

Citromsav: Az anyag nem felel meg a kritériumoknak.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

g) Reprodukciós toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Adatok a komponensekre:

Citromsav: Az anyag nem felel meg a kritériumoknak.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély:

A keveréket nem vizsgálták. A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az expozíciós útvonalak:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: Nincsenek.

Bőrrel való érintkezés: Irritációt, bőrpírt és fájdalmat okoz;

Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz; irritáció, fájdalom, könnyezés, vörösödés.

Lenyelés: Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot, hányingert, hányást okozhat.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból: Nincs elérhető adat.

Interaktív effektusok: Nincs elérhető adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

A komponensek rendelkezésre álló adatai alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Citromsav:

LC₅₀ (hal, 72 h): 440-760 mg/l.

LC₁₀₀ (Daphnia, 72 h): Kb. 120 mg/l.

Foszforsav:

LC₅₀ (Gumbusia affinis, 96 h): 138 mg/l.

Alcohols, C12-15, ethoxylated (5-12EO):

LC₅₀ / EC₅₀: 0,63 mg/l

NOEC: 0,24 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

Adatok a komponensekre:

Citromsav:

Biológiai lebonthatóság: 97 % (28 nap).

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

Alcohols, C12-15, ethoxylated (5-12EO):

Biológiai lebomlás a 82/242/EGK szerint: > 87%.

Teljes biológiai lebonthatóság: 71,3%.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

Adatok a komponensekre:

Citromsav: Nincs elérhető adat.

Foszforsav: Nincs elérhető adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keveréket nem vizsgálták – nem állnak rendelkezésre adatok.

Nem tartalmaz PBT és vPvB komponenst.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs elérhető információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nincs elérhető adat.

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

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa;

- kerülni kell a csatornarendszerbe és a környezetbe kerülést;
- a szennyezett csomagolást ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint magát a terméket.
- a nem szennyezett csomagok újrahasznosíthatók

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1. UN-szám: nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU/EN): nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport (PG): nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek:

A keveréket nem tesztelték, nincs adat .

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

információ az adatlap 6, 8 szakaszban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

648/2004/EK EPT rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozataláról

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1.0 verziót váltja fel. A 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16. szakaszokban történt változás. A módosítás a gyártó angol nyelvű adatlapja alapján történt.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

| | |
|------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Rövidítések/Fordítások:

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox | Akut toxicitás |
| Met. Corr. | Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek |
| Stot SE | Célszervi toxicitás egyszeri expozíció |
| Skin Corr. | Skin Corrosion / Bőrmarás |
| Skin Irrit. | Skin Irritation / Bőrirritáció |
| Eye Dam. | Serious Eye Damage / Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | Eye Irritation / Szemirritáció |
| Aquatic Chronic | Vízi krónikus |

CAS Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

ADR Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

IMO International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

IATA International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

| | |
|------------------|--|
| ICAO | International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| ÁK | Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció) |
| CK | Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség) |
| DNEL | Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes |
| LD ₅₀ | Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis) |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén |
| EC ₅₀ | Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi |
| BCF / BKF | Bioconcentration factor / Biokoncentrációs tényező |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező. |
| vPvB | very persistent, very bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív |

Az adatlapon közölt információk a publikáció időpontjában a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk célja a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és elhelyezéshez adott útmutatás, és nem tekinthető minőségi bizonylatnak. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.