

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 28.02.2023

Verziószám 5.00 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 28.02.2023

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító** Neuburgi kovaföld**Biztonsági adatlap****Biztonsági adatlap önkéntes alapon:**

A termék nem veszélyes anyag. Ezért nem szükséges biztonsági adatlap. Mi önkéntes alapon rendelkezésre bocsátunk egy biztonsági adatlapot a REACH 1907/2006 sz. rendelet szerint.

**Kereskedelmi megnevezés:** SILLITIN V 85SILLITIN V 88SILLITIN N 75SILLITIN N 82SILLITIN N 85 / SILLITIN N 85 purissSILLITIN N 87SILLITIN Z 86 / SILLITIN Z 86 purissSILLITIN Z 89 / SILLITIN Z 89 purissSILLIKOLLOID P 87 / SILLIKOLLOID P 87 puriss**CAS-szám:**

1020665-14-8

**Regisztrációs szám**

Az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) V. (7.) melléklete szerint nem vonatkozik rá a regisztrálási kötelezettség.

(Természetes anyagok, amennyiben nem módosultak kémiaiilag)

**nanoforma**

Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint a termék nem „nanoforma”-nak minősül.

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Anyag/készítmény használata**

termékeket funkcionális töltőanyagként használják elasztomerekben, műanyagokban, festékekben és lakkokban, ragasztóanyagokban, fényesítő- és ápolószerekben, hegesztő elektródákban, valamint az építő- és a vegyiparban.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Információt nyújtó terület: [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:****+49 (0) 84 31 53-0**

(Munkaidőn kívül nem elérhető)

**Emergency CONTACT (24-Hour-Number):**

GBK/Infotrac ID 91785 : (USA domestic) 1 800 535 5053 / international (001) 352 323 3500

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

**Pótlólagos adatok:**

A kriptokristályos kavasav < 0,1 tömeg-% A-pormennyisége alapján (DIN EN 15051-3) nem szükséges az (EK)1272/2008 sz. rendelet szerinti besorolás.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen**Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen**Figyelmeztetés** Érvénytelen**Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen**Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**

A kriptokristályos kavasavtartalom (Krip.KS) finom porokat képezhet, amelyek belélegezve a tüdőben fibrogén hatást fejthetnek ki. A magas (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Krip.KS-A por-koncentráció tartós belélegzése szilikózist okozhat. A Krip.KS-A por tekintetében mémi és ellenőrizni kell a munkahelyre vonatkoztatott expozíciókat. (-> ehhez 8 pont)

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 28.02.2023

Verziószám 5.00 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 28.02.2023

(folytatás az 1. oldalról)

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék természetes eredetű szervesetlen anyag, és nem tartozik a PBT- vagy vPvB-anyagokra előírt feltételek hatálya alá a 1907/2006 (REACH) sz. rendelet VIII. melléklete szerint.

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok****Leírás:**

A neuburgi kovaföld – kereskedelmi neve SILLITIN és SILLIKOLLOID – egy, a természetben keletkezett keverék, amely amorf és kriptokristályos kovasavból és lamelláris kaolinitből tevődik össze.

Egyedülálló ásványtani egységként a neuburgi kovaföldhöz, mint 'siliceous earth'-höz, a következő specifikus azonosítószám(ok) került(ek) hozzárendelésre.

**CAS-számmal történt megjelölés**

1020665-14-8 Neuburgi kovaföld

**Azonosítási szám(ok) EINECS:** 310-127-6

**Pótlólagos információk****(Ásványtani felépítés)**

7631-86-9 Kriptokristályos kovasav (A-pormennyiség < 0,1 tömeg-%)

7631-86-9 Amorf kovasav

1318-74-7 kaolinit

**Nanoforma** Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint a termék nem „nanoforma”-nak minősül.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:** Minden kétséges esetben, vagy ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:** Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

**A szemmel való érintkezés után:**

A lehetséges panaszokat idegentest-hatás okozhatja.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.

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

A kriptokristályos kovasavtartalom (Krip.KS) finom porokat képezhet, amelyek belélegezve a tüdőben fibrogén hatást fejthetnek ki. A magas (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Krip.KS-A por-koncentráció tartós belélegzése szilikózist okozhat.

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

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

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

A termék maga nem éghető; nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

A szokásos tűzvédelmi intézkedéseket meg kell hozni.

A veszélyes területen tartózkodni csak légmentesen záró légzőkészülékkel szabad.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

-HU

(folytatás a 3. oldalon)

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerüljük a porképződést.

Erős porképződés esetén légzésvédő készüléket kell használni.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

**A sürgősségi ellátók esetében** Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Különleges intézkedések nem szükségesek.****6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Kerülje a száraz söprést. A kijuttott anyag eltávolítására ipari porszívót kell használni (legalább M porosztályút), vagy vízzel be kell nedvesíteni, és össze kell söpörni.

Megsemmisítésre az anyagot zárt tartályokban kell elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

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

Kerüljük a porképződést.

Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.

Nem megfelelő szellőzőskor védőálarc szükséges.

A zsákokat és nagy tasakokat körültekintően kezelje, hogy elkerülje a felszakadást, ill. megrepedést.

Az elkerülhetetlen port rendszeresen távolítsuk el.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

A silóba való elhelyezéskor gondoskodjon a por elleni védelemről.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

A helyi hatósági előírásokat figyelni.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Szárazon tároljuk.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

$A \leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  koncentrációérték betartása mellett (egy műszakra vonatkozó középérték), a Krip.KS-A portartalomra mérve, majdnem biztosan, de nagy valószínűséggel ki lehet zárni, hogy a munkatársaknál szilikotikus megbetegedések lépnek fel.

A portartalmú légkörben folyó munkát ellenőrizni kell: a pormintavételt az EN 481 és TRGS 402 szerint / a kriptokristályos tartalom A típusú porkoncentrációját a BIA 8522 (FTIR) szerint.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk és igyunk.

A szennyezett ruhát le kell venni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 28.02.2023

Verziószám 5.00 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 28.02.2023

(folytatás a 3. oldalról)

**A légutak védelme**0,10 mg/m<sup>3</sup> koncentráció feletti Krip.KS-A por képződése esetén megfelelő porálcot (FFP 2) kell használni.**Kézvédelem:** Normál esetben nem szükséges**Szem-/arcvédelem** Biztonsági szemüveg oldalsó védőperemmel**A környezeti expozíció elleni védekezés** Nincs szükség különleges intézkedésekre
**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

**Szín:**

Fehér / beige

**Szag:**

szagtalan

**Olvadáspont/fagyáspont:**

&gt; 1600 °C

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható

**Tűzveszélyesség**

Az anyag nem gyúlékony.

**Felső és alsó robbanási határértékek****Alsó:**

nem alkalmazható

**Felső:**

nem alkalmazható

**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Gyulladás hőmérséklet:**

nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**pH 20 °C(400 g/l) -nál**

5 - 9 (DIN ISO 787 / 9)

**Viszkozitás:****Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

**Oldhatóság****Víz:**

Nagyon csekély

DIN ISO 787 / 3

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség****Sűrűség 20 °C-nál:**2,6 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)**Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

**Részecskejellemzők**

D50: 1,5-4µm / D97: 6-18µm (ISO 13320)

**Megfelelő:** Korpuszkuláris / lamelláris**nanoforma**

Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint a termék nem „nanoforma”-nak minősül.

**9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:****Forma:**

Por.

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Öngyulladás hőmérséklet:**

nem alkalmazható

**Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

**Állapotváltozás****Párolgási arány**

Nem alkalmazható

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanóanyagok**

Érvénytelen

**Tűzveszélyes gázok**

Érvénytelen

**Aeroszolok**

Érvénytelen

**Oxidáló gázok**

Érvénytelen

**Nyomás alatt lévő gázok**

Érvénytelen

**Tűzveszélyes folyadékok**

Érvénytelen

**Tűzveszélyes szilárd anyagok**

Érvénytelen

**Önreaktív anyagok és keverékek**

Érvénytelen

**Öngyulladás folyadékok**

Érvénytelen

**Öngyulladás szilárd anyagok**

Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

<b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
<b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** Inaktív, nem reakcióképes
- 10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények** A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**  
**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rakkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A magas (> 0,10 mg/m<sup>3</sup>) Krip.KS-A por-koncentráció tartós belélegzése szilikózist okozhat. A 0,1 súly%-nál alacsonyabb Krip.KS-A-portartalom (DIN EN 15051-3) miatt nem szükséges az (EK)1272/2008 rendelet szerinti besorolás.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembe véve a termék tekintetében nem állnak rendelkezésre adatok egészségkárosító endokrin rendellenességekről.

Nem tartalmazza az anyagot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1 Toxicitás**

Az „Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok” c. 3. pontban felsorolt anyagok az ásványtan szempontjai szerint a szilikátok/oxidok csoportjába tartoznak, és a földkéreg gyakori összetevői. Káros ökológiai khatások nem ismertek, és nem várhatók.

**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem jellemző (Vannak olyan organizmusok, amelyek a kovasavat vázszerkezet felépítése céljából felhalmozzák.)

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A jelenlegi tudományos ismereteket figyelembevéve nem állnak rendelkezésre adatok környezetkárosító endokrin rendellenességekről.

**12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A 2008/98/EK és a 2000/532/EK rendelet szerint ezt az anyagot nem sorolták be veszélyes anyagként.

**Ajánlás:**

Az anyag a helyi hatósági előírások betartása mellett lerakható. A megsemmisítéssel szemben előnyben kell részesíteni az újrahasznosítást (recycling). Az anyagot zárt körülmények között kell tárolni, hogy megakadályozzuk a porképződést.

**A hulladékkulcs száma:**

Az európai hulladék-katalógus szerint e termék számára nem lehet hulladékkulcsot meghatározni, mivel hulladékkulcsot csak a felhasználó által meghatározott felhasználási cél alapján lehet hozzárendelni. A hulladékkulcs meghatározásáról a regionális hulladék-ártalmatlanítóval kell megállapodni.

**Hulladék:** megnevezése kovasavhulladék

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

Az üres tartályokat le lehet adni helyi újraértékesítéshez, visszanyeréshez vagy hulladék-megsemmisítéshez.

**Figyelem:** Az üres papírszakok és nagy tasakok összehajtásánál por keletkezhet. Itt ügyelni kell a megfelelő munkavédelmi óvintézkedésekre!

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Nemzetközi anyaglisták/ -jegyzékek:**

A termék a következő anyaglistákban / -jegyzékekben szerepel, ill. nem szerepel:

- REACh (Európai Unió)

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 28.02.2023

Verziószám 5.00 (helyettesíti a verziót 4.00)

Felülvizsgálat 28.02.2023

(folytatás a 6. oldalról)

- IECSC (Kína)
- ENCS/CSCL (Japán)
- TSCA (USA)
- AICS (Ausztrália)
- DSL (Kanada)
- KECI (Koreai Köztársaság)
- NZIoC (Új-Zéland)
- PICCS (Fülöp-szigetek)
- TCSCA/TCSI (Tajvan)

**Európai rendeletek:****Irányelve 2010/75/EU (VOC) nem jellemző****Seveso-kategóriát (IRÁNYELVE 2012/18/EU) nem jellemző****(EU) 2019/1148 RENDELETE****I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

Nem tartalmazza az anyagot.

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK** Nem tartalmazza az anyagot.**Országos előírások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezéséről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Az V.7. melléklet szerint a REACH regisztrációs kötelezettségből kizárt.

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Korábbi változat dátuma:** 13.04.2022**Korábbi változat száma:** 4.00**Rövidítések és mozaikszavak:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**Forrás**

"1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.rend) aktuális érvényes változata. Az egyes országok foglalkoztatási határértékeinek listájának aktuális érvényes változata. Szállítási előírások az ADR, RID, IMDG, IATA aktuális érvényes változatai."

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**