

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

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

Anyag / keverék

Szám

UFI

2K EPOXY METAL STICK

keverék

1 35191 (PART A)

FM3S-1VCX-E301-3HJG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**A keverék azonosított felhasználása**

Gyanta.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

Csak szakipari használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Szállító**

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

Honlap címe

RETECH, s.r.o.

Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00

Csehország

25018205

CZ25018205

+420327596428

info@retech.cz

www.retech.com

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

E-mail

RETECH, s.r.o.

info@retech.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

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

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Figyelem

Veszélyes anyagok

biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700)

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

A figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/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.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Kiegészítő információk

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5 Regisztrációs szám: 01-2119456619-26	bisfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700)	80-99	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

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

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

Ha bőrre kerül

Lemosás bő szappanos vízzel. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrrézkénység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja	2021. 12. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

nincs adat

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

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

Szén-dioxid, homok, por. Szórt víz. Nagy kiejedésű tűz esetén vízpermet, vagy tűzoltóhab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

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

Megfelelő szellőzést biztosítson. A keverék gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Jelentős szennyezés esetén lépjen kapcsolatban az illetékes hatóságokkal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni. Tisztítószerrrel tisztítsa, kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A keverék gázait ne lélegezze be. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Óvja a fagytól. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Ne tárolja együtt oxidáló szerekkel.

Tárolási hőmérséklet

min 10 °C, max 20 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

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

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

DNEL

biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700)

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	8,3 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	12,3 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	8,3 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	12,3 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	3,6 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,75 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,75 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	3,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	0,75 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

PNEC

biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700)

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	3 µg/l	
Tengervíz	0,3 µg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l	
Édesvízi üledék	0,5 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	0,5 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,05 mg/kg szárazanyag tartalomra	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A keverék gázait ne lélegezze be. A permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Vesse le a szennyezett ruhát. És újbóli használat előtt ki kell mosni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Biztosítsunk szemmosó csapot a munkaterületen.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. MSZ EN ISO 374-1. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: 0,11 mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: > 480 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Egyéb védelem: védőöltözet és védőcipő.

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter NPF 70. DIN EN 14387 - Légzésvédők. Gázsűrítő(k) és kombinált szűrő(k).

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér
Szag	enyhe
Olvaspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Viszkozitás	tixotropní
Vízoldhatóság	oldódó
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Forma	krém / paszta

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nincs adat
Szerves oldószer tartalom (VOC)	0 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Lásd szakasz 10.3.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Napfénytől védendő. Nem érheti 95 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő. R-NH₂, R-SH, NaOH.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre.

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2K EPOXY METAL STICK

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Nyúl	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő 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 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

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**

Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	1,3 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	2,1 mg/l	48 óra	Daphnia	
LC ₅₀	>11 mg/l	72 óra	Moszatok	

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

Krónikus toxicitás

biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700)

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,3 mg/l	21 nap		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag biológiai úton nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képessége.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7. Egyéb káros hatások

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja08 04 09 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
***Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**15 01 10 veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

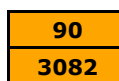
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

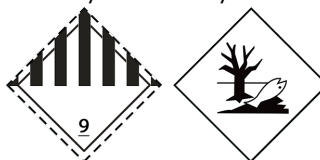
Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető

**Közúti szállítás**

Különleges előírások

274, 335, 601

Korlátozott mennyiség

5 L

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, LP01, R001

Különleges csomagolási előírások

PP1

Egybecsomagolási előírások

MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T4

Különleges előírások

TP1, TP29

ADR-tartány

Tartánykód

LGBV

Alagútkorlátozási kód

(-)

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások

274, 335, 601

Korlátozott mennyiség

5l

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Különleges csomagolási előírások

PP1

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T4

Különleges előírások

TP1, TP29

Légi szállítás ICAO/IATACsomagolási instrukciók - határértékes
mennyiség

Y964

Csomagolási instrukciók - utas

964

Csomagolási instrukciók - cargo

964

Tengeri szállítás - IMDG

Veszély

epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

Tengeri bepiszkitás

Igen

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja 2021. 12. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

2.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/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.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	--

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana

2K EPOXY METAL STICK

Kidolgozás időpontja	2021. 12. 02.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Az 2.0 változat lép a 2018. 07. 10. biztonsági lap helyébe. A 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15 és a 16. szakaszban történtek módosítások.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.