

IN-EPOX 4020 összetevő AKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

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

Anyag / keverék

UFI

A keverék egyéb megnevezései

UFI: E300-A06R-600J-GSWY

IN-EPOX 4020 QUICK složka A, IN-EPOX 4020 UV složka A

IN-EPOX 4020 összetevő A

keverék

3V00-V0E9-Y000-EV5J

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

PC-CON-OTH

Egyéb építési termékek

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

A biztonsági adatlap melléklete az expozíciós forgatókönyv.

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

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

IN-CHEMIE Technology s.r.o.

Hodolanská 1275/36, Nová ulice - Olomouc 9, 779 00

Csehország

CZ05638640

+420 604 333 369

info@in-chemie.cz

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

Név

E-mail

IN-CHEMIE Technology s.r.o.

info@in-chemie.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

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

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

Figyelem

IN-EPOX 4020 összetevő A

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

Veszélyes anyagok

reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)

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

P264 A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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 tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. 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. 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EK: 500-033-5	reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	20-70	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EK: 271-846-8 Regisztrációs szám: 01-2119485289-22-0003	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	2-20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 9003-36-5 EK: 500-006-8 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40	formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw ≤ 700	2-15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

IN-EPOX 4020 összetevő AKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival 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

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

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

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

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. A veszélyes bomló anyagok (égéstermek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. 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**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

IN-EPOX 4020 összetevő AKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

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

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
1000 kg	IBC (térközi tartály)	EP
20 kg	kanna	EP
5 kg	kanna	EP
2 kg	kanna	EP
200 kg	hordó / barrel	FE

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

További adatok

A biztonsági adatlap melléklete az expozíciós forgatókönyv.

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	színtelen, fehér, a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz, kék
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw \leq 700 (CAS: 9003-36-5)	>200 °C
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai (CAS: 68609-97-2)	>200 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat

IN-EPOX 4020 összetevő A

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

Lobbanáspont	>80 °C
formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700 (CAS: 9003-36-5)	>150 °C
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai (CAS: 68609-97-2)	146 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700 (CAS: 9003-36-5)	>300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700 (CAS: 9003-36-5)	7 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700 (CAS: 9003-36-5)	3
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,4-1,5 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

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

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀			Patkány	

Maró hatás

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Maró	OECD 405	24 óra	Nyúl

Irritáció

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató		24 óra	Nyúl

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Izgató	EPA OTS 798.4470	24 óra	Nyúl
Orális	Maró		24 óra	Nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató, Maró	4 óra	Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Szem			Nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Mutagenitás

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Eredmény	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív			Emlősök	

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOEL	800 mg/kg/24óra	Negatív	Egér	

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.

IN-EPOX 4020 összetevő A

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀		2,54 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		2,55 mg/l	48 óra	Gerinctelenek		
EC ₅₀		>1000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények		

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC ₅₀	OECD 203	>1,8 g/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz	Toxicitási vizsgálat
EC ₅₀	OECD 202	7,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	844 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

formaldehid, polimer (klór-metil)-oxiránnal és fenollal, mw <=700

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF					

Nincs megadva.

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

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

IN-EPOX 4020 összetevő A

 Kidolgozás időpontja
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. 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. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. 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. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 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. 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 kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok *

08 04 00 ragasztók és tömítőanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok (a vízhatlanító termékeket is beleértve)

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradákként 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. (Epoxidová pryskyřice Bisf. A/F a glycidyleter alkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

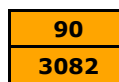
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



M6

9+környezet veszélyeztető



IN-EPOX 4020 összetevő A

Kidolgozás időpontja	2023. 01. 26.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma			

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas	964
Csomagolási instrukciók - cargo	964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-A, S-F
------------------------	----------

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

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

P264	A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
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
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv

IN-EPOX 4020 összetevő AKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2023. 01. 26.

Verziószám

2.0

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
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
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
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok 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.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

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.

Příloha 1. Expoziční scénář

· Zkrácený název expozičního scénáře

Použití konečným spotřebitelem: Expozice při použití dvousložkových epoxidových laků a lepidel.

ES8-E1 Lepidla a laky DIY ("Do it yourself")

A Dvousložkové epoxidové laky

B Dvousložková lepidla

· Kategorie produktů

PC1 lepidla, těsnící prostředky

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· Kategorie environmentální expozice

ERC8f Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

ERC8c Velmi rozšířené použití ve vnitřních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

· **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Viz plný text deskriptorů v oddílu 1.

· Podmínky použití

· **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.

· Fyzikální parametry

· **Fyzikální vlastnosti** Kapalná

· **Koncentrace látky ve směsi** <100%

· **Použité množství během časového úseku nebo činnosti** 100 tun za rok

· Ostatní aplikační podmínky

· **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Používejte pouze nad upevněným podkladem.

· **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**

Zamezte zasažení očí.

Zamezte styku s kůží.

Zamezte dlouhotrvajícímu nebo opakovanému styku s kůží. Aplikace v interiéru.

Aplikace v exteriéru.

· **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Uchovávejte mimo dosah dětí.

· **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**

Nelze aplikovat.

· Opatření v oblasti rizikového managementu

· Ochrana pracovníků

· **Organizační ochranná opatření** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Technická ochranná opatření** Používat jen v dobře větraných prostorách.

· **Osobní ochranná opatření** Zabránit styku s pokožkou. Zamezit styku se zrakem. Uzavřené ochranné brýle

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Opatření na ochranu spotřebitelů

Říďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.

Zajistěte dostatečné označení produktu. Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

· Opatření na ochranu životního prostředí

· **Voda** Neodvádějte do kanalizace.

· **Půda** Zamezte vniknutí produktu do půdy.

· Informace o likvidaci

Odstranění podle příslušných předpisů.

Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jímce.

· **Způsob likvidace** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Druh odpadu** Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly

· Expoziční prognóza

· **Pracovníci (inhalace)** Nepředpokládá se signifikantní inhalační expozice.

· Životní prostředí

Maximální očekávaná expozice pro člověka přes životní prostředí činí 0,00219 mg/kg tělesné hmotnosti/den.

Maximální očekávaná expozice přes životní prostředí činí pro půdu 0,0019 mg/kg hmotnosti ve vlhkém stavu.

Maximální očekávaná expozice přes životní prostředí činí v čistírně odpadních vod 0,0104 mg/l.
Maximální očekávaná expozice přes životní prostředí činí pro povrchovou vodu 0,000771 mg/l.

· **Spotřebitelé** *Není relevantní pro tento expoziční scénář.*

· **Pokyny pro následné uživatele** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*