

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

- 1.1. Termékazonosító** EPOXY PRIMER SPRAY
Anyag / keverék keverék
Szám 1 35079
UFI 8532-6DEN-400C-0HH6
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Lakk.
A felhasználási leírók rendszerének használata
SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
PROC 7 Ipari porlasztás
PROC 11 Nem ipari permetszórás
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
Csak szakipari használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név RETECH, s.r.o.
Cím Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Csehország
Azonosító szám (ID) 25018205
ADÓSZÁM CZ25018205
Telefon +420327596428
E-mail info@retech.cz
Honlap címe www.retech.com
Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével
Név RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyváradi 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.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmodást vagy szédülést okozhat. Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja

2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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

Veszély

Veszélyes anyagokaceton
n-butil-acetát
bután-1-ol
epoxi gyanta**A figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A permet belélegzése tilos.
P280 Szemvédő/arcvédő 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.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Sűrűség 0,8 g/cm³ 20 °C-on
VOC 90,5 %
Száranyag 8,4 % térfogat
VOC-határérték kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben 724,0 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes keverékek képződhetnek megfelelő szellőztetés nélkül. 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.

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	25-<50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	4
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49	aceton	12,5-<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	12,5-<20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 Regisztrációs szám: 01-2119484630-38	bután-1-ol	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	4
Index: 601-022-00-9 EK: 905-588-0 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	2,5-<5,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	2,5-<5,0	Carc. 2, H351 (belégzés)	1, 2, 3
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 Regisztrációs szám: 01-2119485044-40	tricink-bisz(ortofoszfát)	<2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	4
CAS: 25036-25-3	epoxi gyanta	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Regisztrációs szám: 01-2119463881-32	cink-oxid	<2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Megjegyzések

- 1 V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
- 2 W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

- 3 10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- 4 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítani kell az orvosi ellátást. Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében.

Ha bőrre kerül

Lemosás bő szappanos vízzel.

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. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Biztosítani kell az orvosi ellátást.

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

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

Széndioxid, por, vízpermet. Nagy kiterjedésű tűz esetén vízpermet, vagy tűzoltóhab. A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

Megfelelő légzőkészüléket használjon. Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gyújtóforrásokat távolítsa el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő szellőzést biztosítson. Használjon semlegesítőszert. Az összegyűjtött anyagot a helyi előírásokkal összhangban kell megsemmisíteni.

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. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőforrástól, gyújtóforrástól és közvetlen napsugárzás ellen védeni kell. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

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.

Európai Unió**EU limits**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL 8 óra	1920 mg/m ³	
	OEL 8 óra	1000 ppm	
aceton (CAS: 67-64-1)	OEL 8 óra	1210 mg/m ³	
	OEL 8 óra	500 ppm	

Magyarország**25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték	1920 mg/m ³	
aceton (CAS: 67-64-1)	ÁK-érték	1210 mg/m ³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m ³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Magyarország
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	CK-érték	950 mg/m ³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)
bután-1-ol (CAS: 71-36-3)	ÁK-érték	45 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	90 mg/m ³	

Magyarország
29/2018. (VIII. 29.) EMMI rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m ³	
cink-oxid (CAS: 1314-13-2)	ÁK-érték	5 mg/m ³	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), respirábilis frakció
	CK-érték	20 mg/m ³	

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét. A permet belélegzése tilos. A keverék gőzeit és gázait ne lélegezze be. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Butilkaucsuk. Ajánlott vastagsága: $\geq 0,4$ mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: 42-480 min. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet.

A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges. Filter A2/P3.

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	légnemű
Szín	szürke
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,2 % (CAS: 123-86-4)
felső	26,2 % (CAS: 115-10-6)
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	szinte oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	247 hPa 20 °C-on (CAS: 67-64-1)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,8 g/cm ³ 20 °C-on
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	240 °C
Szerves oldószer tartalom (VOC)	90,5 %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	8,4 % térfogat
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	724,0 g/l

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

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

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

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

aceton

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		5800 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		> 15800 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀		76 mg/l	4 óra	Patkány	

bután-1-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		2292 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		3430 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀		17000 mg/m ³	4 óra	Patkány	

n-butil-acetát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	OECD 401	10800 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		> 17600 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀		> 21 mg/m ³	4 óra	Patkány	

propán-2-ol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		13900 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀		> 25 mg/l	6 óra	Patkány	

xilol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		3523 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		2000 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC ₅₀		29000 mg/m ³	4 óra	Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást 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.

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

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

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Akut toxicitás**Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
aceton

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	8300 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	7200 mg/l	96 óra	Moszatok	
LC ₅₀	8450 mg/l	48 óra	Rákok	

bután-1-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	1376 mg/l	96 óra	Halak	

dimetil-éter

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	155 mg/l	96 óra	Moszatok	
LC ₅₀	>4000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	>4000 mg/l	96 óra	Halak	

propán-2-ol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	9640 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	9714 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

xilol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	7,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	13,5 mg/l	96 óra	Halak	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs megadva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

12.7. Egyéb káros hatások

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**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.

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. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 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 *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 11 veszélyes, szilárd porózus mátrixot (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat *

(*) - 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 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2 Gázok

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

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

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

Kiegészítő információk

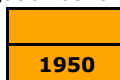
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség	1L
Kivett mennyiség	E0
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(D)

Vasúti szállítás - RID**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)	F-D, S-U
------------------------	----------

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, MúM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A termék tartalmaz bejelentendő robbanóanyag-prekursorok: A gyanús tranzakciók, a hiányok és a lopások jelentése és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja

2022. 09. 23.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz belégzéskor.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A permet belélegzése tilos.
P280	Szemvédő/arcvédő 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.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
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
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)

EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 23.	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „EN SZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Okatási 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 3.0 változat lép a 2020. 08. 07. biztonsági lap helyébe. A 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.