

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék 1K EPOXY PRIMER SPRAY keverék
Szám CH80027
UFI 1PM4-D757-1008-RM2W

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

A keverék azonosított felhasználása

Alapozó / alkatrészek korrózióvédelme.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-PNT-1 Aeroszolfestékek és bevonatok

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név CHEMISTRY PRO HUNGARIA Kft.
Cím Puskás Tivadar utca 4, Győr, 9027
Magyarország
Telefon +36 30 925 2910
E-mail iroda@chemistrypro.eu

Szállító

Név vagy kereskedelmi név CHEMISTRY PRO s.r.o.
Cím Pod Letištěm 854/26, Olomouc, 779 00
Csehország
Azonosító szám (ID) 04799640
ADÓSZÁM CZ04799640
Telefon +420 585 242 873
E-mail info@chemistrypro.eu

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név CHEMISTRY PRO s.r.o.
E-mail info@chemistrypro.eu

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@nngyk.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 veszélyesként van osztályozva.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Álmoszágot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

aceton
propán-2-ol
izobutanol

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A permet belélegzése tilos.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

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: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	25-<50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (sűrített gáz), H280	2, 6
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 Regisztrációs szám: 01-2119471330-49	aceton	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	6, 8

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 6, 7
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	6
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	2,5-<5		3, 4, 5
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EK: 201-148-0 Regisztrációs szám: 01-2119484609-23	izobutanol	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Regisztrációs szám: 01-2119463881-32	cink-oxid	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	6

Megjegyzések

- C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.*
- U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 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.*
- 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.

- 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.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 26.	Verziószám	7.1
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 19.		

7 *Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.*

8 *Robbanóanyag prekursor*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

A termék általában nem fejt ki irritáló hatást a bőrre.

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

Valószínűtlen.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

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 (égéstermékek) 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. 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. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 26.	Verziószám	7.1
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 19.		

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.

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, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. 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. Elzárva tárolandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. 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

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
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

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	442 mg/m ³
	OEL 15 perc	100 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték	1920 mg/m ³
	ÁK-érték	1000 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m ³
	CK-érték	442 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 ppm

Megjegyzések

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.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³
	CK-érték	2000 mg/m ³
	ÁK-érték	200 ppm
	CK-érték	400 ppm

Megjegyzések

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).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Cink-oxid füst (CAS: 1314-13-2)	ÁK-érték	5 mg/m ³
Cink-oxid por (CAS: 1314-13-2)	ÁK-érték	5 mg/m ³

Megjegyzések

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
aceton (CAS: 67-64-1)	ÁK-érték	1210 mg/m ³
	ÁK-érték	500 ppm

Megjegyzések

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).

Biológiai küszöbértékek

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mmúszak után
		860 kreatinin μ mol/mmol		

DNEL

aceton	Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1210 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	2420 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	186 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	200 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

aceton			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Dermális	62 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	62 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

cink-oxid			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	0,5 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	83 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	2,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	83 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,83 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

dimetil-éter			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1894 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	471 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

propán-2-ol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	26 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	319 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	888 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	89 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	500 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások

xilol			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	1,468 mg/m ³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	63 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m ³	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m ³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m ³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	212 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

PNEC

aceton	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	10,6 mg/l
Víz (rendszeres szivárgás)	21 mg/l
Tengervíz	1,06 mg/l
Édesvízi üledék	30,4 mg/kg
Tengeri üledékek	3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	100 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	29,5 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

cink-oxid	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,0206 mg/l
Tengervíz	0,0061 mg/l
Édesvízi üledék	117,8 mg/kg
Tengeri üledékek	56,5 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,1 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	35,6 mg/kg

dimetil-éter	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,155 mg/l
Víz (rendszeres szivárgás)	1,549 mg/l
Tengervíz	0,016 mg/l
Édesvízi üledék	0,681 mg/kg
Tengeri üledékek	0,0681 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	160 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,045 mg/kg

xilol	
Expozíciós út	Érték
Ivóvíz	0,327 mg/l
Tengervíz	0,327 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	6,58 mg/l
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő kesztyűválasztás nem csak az anyagtól függ, hanem más kritériumoktól is, amelyek gyártónként eltérőek.

JAVASLAT: kesztyű anyaga Butilgumi. A 0,4 mm vastag butilgumi kesztyű ellenáll:

Aceton: 480 perc

Butil-acetát: 60 perc

Etil-acetát: 170 perc

Xilol: 42 perc

A 0,4 mm vastag butilgumi kesztyűk 42-480 percig ellenállnak az oldószereknek. Védelmi intézkedésként azt javasoljuk, hogy a felhasználók és a munkavédelemért felelős személyek 42 percig vegyék fel az oldószerállóságot.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 26.	Verziószám	7.1
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 19.		

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	szürke
Szag	oldószerek után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs alkalmazva
Tűzveszélyesség	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	2,6 %
felső	26,2 %
Lobbanáspont	nincs alkalmazva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	4000 hPa 20 °C-on
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	43 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,8 g/cm ³ 20 °C-on
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	0,79 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Szerves oldószertartalom (VOC)	83,84 % *** 683,4 g/l
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	16,0 % térfogat

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. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19.

Verziószám 7.1

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

aceton							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀		5800 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀		>7426 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀		76 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

cink-oxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		

dimetil-éter							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés	LC ₅₀		164000 ppm	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		(Study report 1979)

propán-2-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀		5840 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀		13900 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀		>25 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC ₅₀		>25 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		

titán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Orális	LD ₅₀	OECD 425	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Orális	NOAEL		3500 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Nyúl		
Belélegzés	LC ₅₀		>6,8 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

titán-dioxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés	NOAEC		10 mg/m ³	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)		

xilol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Forrás
Bőr	ATE		1100 mg/kg				
Belélegzés (gőzök)	ATE		11 mg/l	4 óra			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

titán-dioxid

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	1000 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmoságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

aceton						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	8120 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		8800 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC		430 mg/l	4 nap	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
NOEC		2212 mg/l	28 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
	ISO 8192	61150 mg/l	0,5 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)		

cink-oxid						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LL ₅₀		0,315 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
ErC ₅₀		0,74 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
EC ₅₀		1,22 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
NOEC		0,44 mg/l	72 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC		1,071 mg/l	16 nap	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
NOEC		0,031 mg/l	50 nap	Daphnia (Daphnia magna)		
	OECD 209	5,2 mg/l	3 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)		

dimetil-éter						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀		>4100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		(Study report 1988)
ErC ₅₀		154,917 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 09. 26.
2024. 07. 19.

Verziószám

7.1

dimetil-éter

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC ₅₀		>4000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		(Study report 1988)

propán-2-ol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EC ₅₀		>100 mg/l		Bakterium (Salmonella typhimurium)		
LOEC		1000 mg/l	8 nap	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
LC ₅₀		9640 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀		9640 mg/l	96 óra	Halak		

titán-dioxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		
EC ₅₀		16 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		
NOEC		>100000 mg/kg	28 nap	Bakterium (Salmonella typhimurium)		
LC ₀		>1000 mg/l	48 óra	Halak (Leuciscus idus)		

xilol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Forrás
EL ₅₀		2,9 mg/l	21 nap	Gerinctelenek		
ErC ₅₀		4,36 mg/l	73 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
EC ₅₀		2,2 mg/l	73 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		
Log Kow		3,2				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

Biológiai lebonthatóság

aceton				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	91 %	28 nap		

titán-dioxid				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Nem biológiai úton lebomló

xilol				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	98 %	28 nap		

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

aceton					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Rozdélvaci koeficient n-oktanol/voda: Log Pow	-0,23				
Biokoncentracni faktor (BCF):	3				

cink-oxid					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Biokoncentracni faktor (BCF):	0,002				

dimetil-éter					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Rozdélvaci koeficient n-oktanol/voda Log Pow	0,07				

xilol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	>5,5<12,2				

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 26.	Verziószám	7.1
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 19.		

Vízveszélyeztetési osztály 2 (Saját besorolás): vizeket veszélyeztet. Nem kerülhet talajvízbe, vízgyűjtőbe vagy csatornába. Már akkor is veszélyezteti az ivóvizet, ha kis mennyiségben behatol a talajba. Ártalmas a halakra és a vízi szervezetekre.

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. 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

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 04 fém 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 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLÓK

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

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja 2022. 09. 26.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 19. Verziószám 7.1

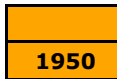
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1



Alagútkorlátozási kód (D)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas 203

Csomagolási instrukciók - cargo 203

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-D, S-U

MFAG 620

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. 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 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-prekurzorok: A gyanús tranzakciók, a hiányok és a lopások jelentése és felhasználás (EU) 2019/1148 rendelete, 9. cikk. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
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.
H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 26.	Verziószám	7.1
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 19.		

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.

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 lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A permet belélegzése tilos.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aerosol	Aerosol
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
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
EL ₅₀	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
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 ₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LL ₅₀	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

1K EPOXY PRIMER SPRAY

Kidolgozás időpontja	2022. 09. 26.	Verziószám	7.1
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 19.		

MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
ppm	Milliomodrész
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 nagyon bioakkumulatív

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.