

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:1/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: BEROLIN 1940 P KD ZÖLD (15020050004040)
Anyag/Keverék Keverék
UFI 573Q-DU8A-YXE6-01UR

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

Azonosított felhasználás (ok): Ipari jelölés festék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Stefan Kupietz GmbH & Co. KG
Chemische Fabrik
Cím: August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9
Németország-26135 Oldenburg
Telefon: +49(0)441/20 69 50
E-mail: info@noris-color.de

Forgalmazó/Importáló: R+C Zrt.
Cím: 1135 Budapest, Jász utca 35/A
Telefon: +36 1 237 5200
E-mail: colop@colop.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében.

Osztályozás:

Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória – Flam. Liq. 2, H226
Célszervi toxicitás – egyetlen expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:2/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra alkoholálló hab , szén-dioxid (CO2) , poroltó vagy permetező vízsugár használandó.
P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:

Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.
PBT- és a vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások

A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:3/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Etanol	200-578-6	01-2119457610-43-	64-17-5	–	< 20	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319	Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %
1-metoxi-2-propanol	203-539-1	01-2119457435-35	07-98-2	–	< 15	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3, H336	–

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	A száját ki kell öblíteni. Eszméletlen személynek tilos szájon át bármit is adni! Forduljunk orvoshoz!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés:	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás, hányinger.
Lenyelés:	Nem ismertek.
Bőr:	Nem ismertek.
Szem:	Nem ismertek.
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt.
--------------------------------	--------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:4/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

Munkahelyen tartandó speciális eszközök:

Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), ABC por, alkohol álló hab, vízpermet, vízköd.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.
A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért a talaj mentén szétterjedhetnek és akár nagyobb távolságról is belobbanhatnak, növelve a robbanás kockázatát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. A gőzöket ne lélegezzük be. A gőzök levegővel keveredve robbanóképes keveréket képezhetnek. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szikramentes eszközöket kell használni. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell határolni, nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:5/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:	Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.
Tűz- és robbanásvédelem:	Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozása érdekében a berendezéseket, tartályokat, töltőberendezéseket földelni kell.
Higiéniai előírások	A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények	Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.
Összeférhetetlen anyagok	Erős oxidálószer.
Csomagolóanyag	Az eredeti csomagolásnak megfelelő csomagolóanyagot kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások: -

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:6/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Megjegyzés
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800	–
1-METOXIPROPÁN-2-OL	107-98-2	375	568	b

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „HJ” típusú (oldószerálló, pl.: neoprén, nitril, butilgumi, viton; minimális vastagsága 0,4 mm, áttörési ideje > 30 perc) védőkesztyűt ajánlott viselni.
Ne használjunk latex kesztyűt!

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti kombinált szűrővel ellátott félálarc ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:7/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot (20°C):	Folyadék
Szín:	Specifikációnak megfelelő
Szag:	Jellegzetes

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
pH (20°C)	4,8		
Olvadáspont/fagyáspont		Nincs információ	
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	96 °C		
Lobbanáspont	27 °C		
Párolgási sebesség		Nincs információ	
Tűzveszélyesség		Nincs információ	
Gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
• Alsó		Nincs információ	
• Felső		Nincs információ	
Gőznyomás (50 °C)	1100 hPa		
Gőzsűrűség		Nincs információ	
Relatív sűrűség	1,02 g/cm ³		
Oldékonyság			
• Vízben		Nincs információ	
• Szerves oldószerekben		Nincs információ	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs információ	
Öngyulladási hőmérséklet		Nincs információ	
Bomlási hőmérséklet	200 °C		
Kinematikai viszkozitás	31 s	20 °C-on	DIN-tölcsér, 4 mm
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes. Levegővel robbanóképes elegyet alkothat.		
Oxidáló tulajdonságok		Nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk

Oldószer szétválás vizsgálat	< 3%	20 °C-on
------------------------------	------	----------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:8/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Magas hőmérséklet (lobbanáspont feletti), láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxicitási adatok – összetevők

Összetevők	LD50 – szájon át	LD50 – bőrön keresztül	LC50 – belélegezve
Etanol	7600 mg/kg (patkány)	20 000 mg/kg (nyúl)	124,7 mg/l (4h, patkány)
1-metoxi-2-propanol	5660 mg/kg (patkány)	9999,99 mg/kg (nyúl)	27,596 mg/l (6h, patkány)

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:9/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem osztályozott veszélyesként.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt.

Csírsejt mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély:

Nem osztályozott veszélyesként.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: Nem ismertek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

Nincsenek vizsgálati adatok. A termék felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Faj : Acute (short-term) fish toxicity

Hatásos dózis : 11000 mg/l

Expozíciós idő : 96 hParaméter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)

Hatásos dózis : 6812 mg/l

Expozíciós idő : 96 h

Kiértékelés : Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:10/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

Paraméter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle)

Hatásos dózis : 20800 mg/l

Expozíciós idő : 96 h

Kiértékelés : Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

Paraméter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Hatásos dózis : => 1000 mg/l

Expozíciós idő : 96 h

Kiértékelés : Halakra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Hatásos dózis : 9950 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Paraméter : LC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Hatásos dózis : 9280 mg/l

Expozíciós idő : 48 hParaméter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)

Hatásos dózis : 23300 mg/l

Expozíciós idő : 48 h

Kiértékelés : Vizibolhákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

Akut (rövidtávú) algatotoxicitás

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Faj : Chlorella vulgaris

Hatásos dózis : 275 mg/l

Expozíciós idő : 3 h

Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

Módszer : OECD 201

Paraméter : ErC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Pseudokirchneriella subcapitata

Hatásos dózis : > 1000 mg/l

Expozíciós idő : 7 day(s)

Kiértékelés : Algákra a vizsgált koncentrációig ártalmatlan.

Krónikus (hosszútávú) algatotoxicitás

Paraméter : EC10 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Faj : Chlorella vulgaris

Hatásos dózis : 11,5 mg/l

Expozíciós idő : 3 h

Kiértékelés : Chronic (long-term) algae toxicity

Módszer : OECD 201

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:11/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Faj : Bacteria toxicity

Hatásos dózis : 5800 mg/l

Expozíciós idő : 4 h

Paraméter : EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Faj : Bacteria toxicity

Hatásos dózis : 1000 mg/l

Expozíciós idő : 3 h

Kiértékelés : Bacteria toxicity

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk:

Paraméter : Biodegradation (ETANOL ; CAS-szám : 64-17-5)

Inokulum : Elimináció foka

Lebontási ráta : 84 %

A teszt időtartama : 20 h

Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Paraméter : Biodegradation (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Inokulum : Elimináció foka

Lebontási ráta : 96 %

Kiértékelés : Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Módszer : OECD 301E

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről:

Paraméter : Bioconcentration factor (BCF) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-szám : 107-98-2)

Bioconcentration factor (BCF)

Érték : < 100

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

log P_{ow}

Nincs információ a keverékről.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj:

Nagyon nagy mozgékonyság a talajban elhanyagolható tendenciával az üledék elhagyására.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés

A termék nem tartalmaz PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:12/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.
A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015, (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Javasolt a 08 01 11-es azonosító kód használata. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás	FESTÉK SEGÉDANYAG
Nemzetközi szállítás	PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód	F1
Bárca	3

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID	Nincs.
IMDG	Nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:13/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

ADN Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	Szállítási kategória:	3
	Alagútkorlátozási kód:	(D/E)
	Veszélyt jelölő szám:	30
	Korlátozott mennyiség:	5 l
	Engedményes mennyiség:	E1
ADN	Különleges felszerelések:	PP, EX, A
	Szellőztetés:	VE01
IMDG	EmS-kód:	F-E, S-E
	Elhelyezési kategória:	A
IATA	ERG-kód:	3L
	Korlátozott mennyiség:	10 L (Y344)
	Utasszállító gépen szállítható:	60 L (355)
	Teherszállító gépen szállítható:	220 L (366)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően : 3, 40, 75
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően
P5.c TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK (REACH) és az (EU) 2020/878 rendeleteknek megfelelően

BEROLIN 1940 P KD

Oldalszám:14/14

Kiadás kelte: 2022. 02. 18

Változat: 6

Felülvizsgálat: 2025. 03. 15

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Eye Irrit	Súlyos szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),
b:	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.

Módosított részek az előző kiadáshoz képest:

Minden szakasz: Formai hibák javítása.

Általános: Jogszabályi előírásoknak való megfelelés ellenőrzése, javítása.

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet mellékletében és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek. A biztonsági adatlap a 2024.01.10-i dátumú, eredeti magyar nyelvű adatlap alapján készült.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE