

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 02.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

- 1.1. Termékazonosító**  
U. C. UNDERCOATING  
Anyag / keverék  
keverék  
Szám  
R 34481 (BLACK)  
UFI  
KXG1-CXXH-H90P-UK7M
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Kikészítőszer. Csak szakipari használatra.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 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
- A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe**  
Név  
RETECH, s.r.o.  
E-mail  
info@retech.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@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.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Bőrirritáló hatású. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszély

**Veszélyes anyagok**

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)  
Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.

**Figyelmeztető mondatok**

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 02.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

**Kiegészítő információk**

Sűrűség	1,09 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (DIN 51757)
VOC	46,2 %
Szárazanyag	54,2 % térfogat
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	503,3 g/l

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**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.
EK: 927-510-4 Regisztrációs szám: 01-2119475515-33	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	10-<25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 920-750-0 Regisztrációs szám: 01-2119473851-33-0001	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
EK: 921-024-6 Regisztrációs szám: 01-2119475514-35	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
EK: 918-668-5 Regisztrációs szám: 01-2119455851-35	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	

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

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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

Vesse le a szennyezett ruhát. 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. Eszméletvesztés esetén fektessük a beteget az oldalára a biztonságos szállítás érdekében. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**Ha bőrre kerül**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. Lemosás bő szappanos vízzel. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrirritáció esetén.

**Szembe kerülés esetén**

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

**Lenyelés esetén**

Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Bőrirritáló hatású.

**Szembe kerülés esetén**

nincs adat

**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**

Szén-dioxid, homok, por.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz. Víz - vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

nincs adat

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni.

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

Használjon egyéni védőeszközöket. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Akadályozza meg az anyag csatornába, gödrökbe, pincékbe kerülését. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szellőztesse ki a termet. 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. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

**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.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

**DNEL**

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	699 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	773 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	608 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2035 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	149 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	300 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	477 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	2085 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Fogyasztók	Orális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	11 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	150 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	32 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Kesztyűanyag: Fluorkaucsuk. Ajánlott vastagsága:  $\geq 0,12$  mm. Áthatolási idő a kesztyűanyagon:  $> 480$  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**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter A.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

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

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	fekete
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	94-99 °C
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	1 %
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	7 %
Lobbanáspont	nincs adat
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	-9 °C (DIN 53213)
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	$> 200$ °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Viszkózitás	1300 mPa.s 20 °C-on
Vízoldhatóság	oldhatatlan
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)	60 hPa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,09 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (DIN 51757)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	folyadék
nincs adat	

**9.2. Egyéb információk**

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 02.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony, de levegővel keveredve azzá válhat.
Szerves oldószer tartalom (VOC)	46,2 %
Nem illékony anyagtartalom (száraz anyagok)	54,2 % térfogat (DIN 53216)
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l
Max. VOC tartalom a használatra kész állapotú termékben	503,3 g/l
Víz: 0,2 %	
Az anyag magától nem gyullad.	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor.

**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**

szén-monoxid

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

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2800 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>23,3 mg/l	4 óra	Patkány	

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>25,2 mg/l	4 óra	Patkány	

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	>23,3 mg/l	4 óra	Patkány	

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

**Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom.**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	3492 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>3160 mg/kg		Nyúl	
Belégzés	LC <sub>50</sub>	>6193 mg/l	4 óra	Patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

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

**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.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

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

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## U. C. UNDERCOATING

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 4.0

### Akut toxicitás

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 920-750-0)				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LL <sub>50</sub>	>13,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 921-024-6)				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	30-100 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LL <sub>50</sub>	11,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	10 mg/l	48 óra	Moszatok (Phaeophyta)	

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EK: 927-510-4)				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EL <sub>50</sub>	10-30 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EL <sub>50</sub>	3 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LL <sub>50</sub>	>13,4 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom.				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LL <sub>50</sub>	9,2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EL	3,2 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

#### 12.7. Egyéb káros hatások



**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

Ökotoxikus hatások: Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk: 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. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. Vízi élőlényekre mérgező. Nincs megadva.

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

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. HP 3 „Tűzveszélyes”. HP 4 „Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás”. HP 5 „Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás”. HP 14 „Környezetre veszélyes (ökotoxikus)”.

**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. 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 10\* veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1139

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

BEVONÓ OLDAT

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3 Tűzveszélyes folyadékok

**14.4. Csomagolási csoport**

II

**14.5. Környezeti veszélyek**

Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

33

1139

F1

3+környezet veszélyeztető



**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 02.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

**Közúti szállítás**

Korlátozott mennyiség	5 L
Kivett mennyiség	E2
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	(D/E)

**Vasúti szállítás - RID**

Szállítási kategória	2
----------------------	---

**Tengeri szállítás - IMDG**

Veszély	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
EmS (készültségi terv)	F-E, S-E
Tengervíz szennyezését okozhatja	Igen

**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 munkavédelméről. 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 és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. 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.

**További adatok**

Az Európai parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve - I. MELLÉKLET - Veszélyességi kategóriák: P5.c TÚZVESZÉLYES FOLYADÉKOK. E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában.

A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - alsó küszöbérték: 200.

A veszélyes anyagra vonatkozó küszöbmennyiségek (tonna) alkalmazásában - felső küszöbérték: 500 (nettó).

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

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező 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.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja	2024. 10. 02.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma			

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes 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**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EL <sub>50</sub>	Hatékony szint a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
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 <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
LL <sub>50</sub>	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50 % -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi 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:**

**U. C. UNDERCOATING**

Kidolgozás időpontja 2024. 10. 02.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

4.0

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 és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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

Az 4.0 változat lép a 2022. 08. 10. biztonsági lap helyébe. A 1, 2, 3, 8, 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.