



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2023. 06. 22. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 06. 22. Helyettesíti a következő verziót: 2022. 11. 23.
Verzió: 4.00

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
UFI : JKE0-40VA-2003-CM3N

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Felületkezelés

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Foglalkozásszerű használatra fenntartva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50

67547 Worms

Germany

T +49 6241 94031-13 - F +49 6241 94031-60

folienservice@renolit.com - www.renolit.com/exteriorsolutions

A szakavatott személy e-mail címe

sds@kft.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Veszély

1-etoxipropán-2-ol; 1-metoxi-2-propanol

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P261 - Kerülje a permet, gőzök, gáz, köd belélegzését.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 - Szemvédő, Védőkesztyű, Védőruha használata kötelező.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.

P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

EUH-mondatok :

További mondatok :

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból :

A termék bőrrrel való ismételt érintkezése a bőr zsírtartalmának csökkenését okozhatja.

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
Etanol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
a következő anyagok keveréke: terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))kromát(1-) (117527-94-3)	Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Hidrogén-hidroxil[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenzilidén)amino]-5-nitrobenzolszulfonát(3-)]kromát(1-), vegyület 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1) (85455-32-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
---	---

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Etanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	70 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1-etoxipropán-2-ol	CAS-szám: 1569-02-4 EK-szám: 216-374-5 Index-szám: 603-177-00-8	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 107-98-2 EK-szám: 203-539-1 Index-szám: 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
a következő anyagok keveréke: terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))kromát(1-)	CAS-szám: 117527-94-3 EK-szám: 403-720-7 Index-szám: 611-044-00-0	< 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Hidrogén-hidroxil[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenzilidén)amino]-5-nitrobenzolszulfonát(3-)]kromát(1-), vegyület 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1)	CAS-szám: 85455-32-9 EK-szám: 287-267-9	< 2,5	Self-heat. 2, H252 Aquatic Chronic 2, H411

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Vízpermet. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Alkoholálló hab. Hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanásveszély	: Robbanékony gőz/levegő keverék képződhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: Vízzel permetezve védje a tárolóeszközt.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a gáz, köd, gőzök, permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
---------------------	---

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. A kiömlött terméket fedje le éghetetlen anyaggal, például: homok/föld. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Egyéb információk : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a gáz, köd, gőzök, permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
Hő- és gyújtóforrás : Ne érje meleg és közvetlen napsütés. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Etanol (64-17-5)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	1-METOXIPROPÁN-2-OL
AK (OEL TWA)	375 mg/m ³
CK (OEL STEL)	568 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	8238 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	114 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,96 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,79 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	2,75 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	2,9 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	0,38 kg/kg ételmyszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	580 mg/l
1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	500 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	74 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	106 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	300 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	14 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	127 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	44,3 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	10 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	19 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	37,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	3,76 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	1,97 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	142 mg/kg ételmyszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1250 mg/l
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	553,5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	183 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	369 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	553,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	33 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	43,9 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	78 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	10 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1 mg/l

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

PNEC víz (időszakos, édesvíz)	100 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	52,3 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	5,2 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	4,59 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	100 mg/l
a következő anyagok keveréke: terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))kromát(1-) (117527-94-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,18 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,08 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,54 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,054 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,049 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN 340. EN 13034. Lángálló antisztatikus védőruházat. EN ISO 13688

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló védőkesztyű. ISO 374-1. Nitrilkaucsuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségbeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN 143. Rövid ideig tartó expozíció. Légzőkészülék szűrővel. A-P2. A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással.

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Használjon bőrápoló krémet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Különböző színek.
Szag	: Oldószer.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: 78 °C
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet. A termék nem robbanásveszélyes. Robbanékony gőz/levegő keverék képződhet.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 1,3 térf. %
Felső robbanási határérték	: 15 térf. %
Lobbanáspont	: 13 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 255 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Víz: Részben oldódó
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: 59 hPa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 75,5 %

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távoltson el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrgyulladást okozhat a bőr természetes zsírtartalmának elvesztése következtében
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
---	-----------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

a következő anyagok keveréke: terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))kromát(1-) (117527-94-3)

LC50 - Hal [1] > 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)

Hidrogén-hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenzilidén)amino]-5-nitrobenzolszulfonát(3-)]kromát(1-), vegyület 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1) (85455-32-9)

EC50 - Rák [1] 7,72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 módszer))

ErC50 alga 1,32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (OECD 221 módszer))

NOEC krónikus algák 0,1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (OECD 221 módszer))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Perzisztencia és lebonthatóság A terméket nem vizsgálták.

Etanol (64-17-5)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebomlik.

Biológiai lebomlás 84 % (20 d)

1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebomlik.

Biológiai lebomlás 68 % (28d; (OECD 301D módszer))

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai könnyen lebomlik.

Biológiai lebomlás 96 % (28 d; (OECD 301E módszer))

Hidrogén-hidroxi[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenzilidén)amino]-5-nitrobenzolszulfonát(3-)]kromát(1-), vegyület 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1) (85455-32-9)

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiai nehezen lebontható.

Biológiai lebomlás 11 % (28 d; (OECD 301F módszer))

12.3. Bioakkumulációs képesség

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) Nem alkalmazható

Bioakkumulációs képesség A terméket nem vizsgálták.

Etanol (64-17-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) -0,35 (20 °C)

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	≤ 3
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem fordul elő.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (OECD 117 módszer))
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínűsége.
Hidrogén-hidroxil[2-hidroxil-3-[(2-hidroxil-3-nitrobenzilidén)amino]-5-nitrobenzolszulfonát(3-)]kromát(1-), vegyület 3-[(2-etilhexil)oxil]propilammal (1:1) (85455-32-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,6 (23 °C; pH 7; Számítási módszer)

12.4. A talajban való mobilitás

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Ökológia - talaj	A terméket nem vizsgálták.
Etanol (64-17-5)	
Felületi feszültség	22,31 mN/m (20 °C)
1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)	
Ökológia - talaj	Talajban kevésbé felszívódó anyag.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Felületi feszültség	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (OECD 115 módszer))

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
Összetevő	
Etanol (64-17-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-etoxipropán-2-ol (1569-02-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

a következő anyagok keveréke: terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))kromát(1-) (117527-94-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Hidrogén-hidroxi[[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenzilidén)amino]-5-nitrobenzolszulfonát(3-)]kromát(1-), vegyület 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1) (85455-32-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék 08 01 12 - festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től 08 01 13* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap 08 01 15* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap 20 01 27* - veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap





az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

HP-kód

- : HP3 - »Tűzveszélyes«:
- tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
 - tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
 - tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy sűrűdés révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
 - tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
 - vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
 - egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.
- HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.
- HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.
- HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
FESTÉK	PAINT	Paint	FESTÉK	FESTÉK
Fuvarokmány leírása				
UN 1263 FESTÉK, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 FESTÉK, 3, II	UN 1263 FESTÉK, 3, II
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)

: F1

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Különleges előírások (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E2
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 33
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR)	: D/E
------------------------------	-------

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 163, 367
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A72, A192

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Szállítási kategória (RID)	: 2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Vegye figyelembe a fiatalok alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Etanol ; 1-etoxipropán-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol
3(b)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Etanol ; 1-etoxipropán-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol
3(c)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; a következő anyagok keveréke: terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-bisz[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-[[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalinoláto(2-)]-[[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalinoláto(2-)]]-kromát(1-); terc-alkil(C12-C14)ammónium-((1-(4(vagy 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftoláto)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftoláto))kromát(1-)
40.	Etanol ; 1-etoxipropán-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 75,5 %

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)	Küszöbmennyiségek (tonna)	
	Alsó küszöb	Felső küszöb
P5b TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK — A 2. vagy 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő, vagy — egyéb folyadékok, amelyek lobbanáspontja ≤ 60 °C, ha a sajátos feldolgozási körülmények, mint például a nagy nyomás vagy a magas hőmérséklet súlyos baleset veszélyét idézhetik elő	50	200

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Nemzeti előírások

: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Hozzáadva	
2.2	UFI	Hozzáadva	
2.2	Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]	Hozzáadva	
3.2	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
DPD	A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD	A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám

Adatforrások : Európai Vegyi anyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>. A gyártó adatai.

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Felelős személy : Dr. Andreas Kretzschmar

Egyéb információk : Ehhez a nyelvhez nem áll(nak) rendelkezésre 1.00 - 2.00; 4.00 verzió(k).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H252	Nagy mennyiségben önmelegedő; meggyulladhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Self-heat. 2	Önmelegedő anyagok és keverékek, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

KFT SDS EU 00

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.