



Biztonsági adatlap

1. 1. szakasz: Az anyag/vagy keverék és a vállalat azonosítása

A termék:	Ólommentes forrasztóhuzal
Gyártó:	Conrad Electronic SE
Cím:	Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Telefon:	+49 (0) 9604 / 40 - 8988
Dátum	2020.11.09.

1.1. Termékazonosítás

A termék neve: ólommentes forrasztóhuzal

A termék típusa: szilárd. [köpenyes]

Egyéb azonosító: Nem alkalmazható

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

nem alkalmazható

2. Veszélyazonosítás

2.1. Az anyag vagy a keverék besorolása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a módosított 1272/2008 [CLP/GHS] / EK rendelet szerint

Bőr érzékenység. 1, H317 A termék a módosított 1272/2008/EU rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Ld. a 16. szakaszt, ahol a fenti H mondatok teljes szövege megtalálható

Ld. a 11. szakaszt, ahol az egészségre gyakorolt hatások és tünetek részletes ismertetése megtalálható.

2.2. Címkézési elemek

veszélypiktogramok



jelzőszó

Vigyázat

veszélymondatok

Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Biztonsági adatlap

óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés	Viseljen védőkesztyűt. Kerülje a por belégzését. A beszennyeződött munkaruhát nem szabad a munkahelyen kívül viselni.
Elhárító intézkedés	Ha az anyag bőrre kerül, azonnal bő vízzel le kell mosni. Bőr irritáció vagy kiütés esetén kérjen orvosi segítséget.
Tárolás	Nem alkalmazható
Ártalmatlanítás	A tartalom és a tartály ártalmatlanítása a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

XVII.sz. Függelék - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

1. Gyermekbiztos rögzítéssel felszerelendő tartályok. Nem alkalmazható.
2. Tapintható figyelmeztetés a veszélyre. Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék megfelel az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak. Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a

besorolásból Nem ismert.



Biztonsági adatlap

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

keverék

A termék/alkotórész megnevezése	Azonosítók	%	Az 1272/2008 [CLP] EU-rendelet szerint	típus
ón	REACH # 01-2119486474-28 EC 231-141-8 CAS 7440-31-5	≥90	Nincs osztályozva.	[2]
gyanta	EC 232-475-7 CAS 8050-09-7 Index 650-015-00-7	≤3	Bőr érzékenység. 1, H317, krónikus vízi 4, H413	[1]
Réz	REACH # 01-2119480154-42 EC 231-159-6 CAS 7440-50-8 EC 231-111-4	≤1	Nincs osztályozva.	[2]

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint, ill. az alkalmazandó koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülnek, amelyek PBT-k, vPvB-k vagy ezzel egyenértékű, aggodalomra okot adó anyagok, vagy amelyek munkahelyi kitétségi határértékkel rendelkeznek, ami miatt ezeket ebben a szakaszban jelenteni kell.

[1] Az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősített anyag

[2] Munkahelyi kitétségi határértékkel rendelkező anyag

A foglalkozási kitétségi határértékek listáját, amennyiben azok rendelkezésre állnak, a 8. szakasz tartalmazza.



Biztonsági adatlap

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

A szembe jutás

1. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje a felső és az alsó szemhéjat.
2. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket.
3. Legalább 10 percig folytassa az öblögetést.
4. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

belélegzés

1. A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan testhelyzetben kell nyugalomba helyezni, amely könnyű légzést tesz lehetővé.
2. Ha nem lélegzik, vagy a légzése szabálytalan vagy leáll, akkor képzett személyzet nyújtson mesterséges lélegeztetést vagy biztosítson oxigént.
3. A szájból szájba történő újraélesztés veszély jelenthet a segítséget nyújtó számára.
4. Hívon orvosi segítséget, ha a káros egészségügyi hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak.
5. Ha a beteg eszméletét veszítette, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal hívjon orvost.
6. Tegye szabaddá a légutakat.
7. Lazítsa meg a szűk ruházatot, ilyenek a gallér, a nyakkendő, az öv vagy derékpánt.

A bőrrel való érintkezés

1. Mossa le szappannal és bő vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt.
2. A szennyezett ruházatot alaposan öblítse le vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt.
3. Legalább 10 percig folytassa az öblögetést.
4. Forduljon orvoshoz. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót.
5. Az ismételt használat előtt mossa ki a ruhát.
6. Alaposan tisztítsa meg a cipőket az ismételt használat előtt.

Lenyelés

1. A száját vízzel kell kiöblíteni. Távolítsa el a fogsort, ha van.
2. A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan testhelyzetben kell nyugalomba helyezni, amely könnyű légzést tesz lehetővé.
3. Ha az anyagot lenyelték és a kitett személy eszméleténél maradt, itasson vele kis mennyiségű vizet.
4. Az előbbit hagyja abba, ha a kitett személy rosszul érzi magát, mivel számára a hányás veszélyes lehet.
5. Ne hánytasson, kivéve, ha azt az orvosi személyzet kéri.
6. Hányás esetén tartsa alacsonyan a fejet, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe.
7. Hívon orvosi segítséget, ha a káros egészségügyi hatások továbbra is fennállnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek száján át soha ne adjon be semmit.
8. Ha a beteg eszméletét veszítette, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal hívjon orvost.
9. Tegye szabaddá a légutakat.
10. Lazítsa meg a szűk ruházatot, ilyenek a gallér, a nyakkendő, az öv vagy derékpánt.



Biztonsági adatlap

Az elsősegélyt nyújtók védelme

1. Ne tegyen semmi olyat, amely kockázatot jelent az adott személy számára, vagy amihez hiányzik a megfelelő képzettség.
2. A szájból szájba történő újraélesztés veszély jelenthet a segítséget nyújtó számára.
3. A szennyezett ruházatot alaposan öblítse le vízzel, mielőtt leveszi, vagy viseljen kesztyűt.

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

túlzott expozíció jelei és tünetei

Szem

kapcsolat.

Nincs adat.

Belélegzés

Nincs adat.

Bőr kapcsolat

A nemkívánatos tünetek között egy későbbi időpontban irritációs bőrpír jelentkezhet.

Lenyelés

Nincs adat.

4,3 Az azonnali orvosi ellátás és a különleges ellátás szükségességének

jelzése. Üzenet az orvos számára

Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy belégzése esetén azonnal forduljon mérgezési szakemberhez.

Különleges

kezelések Nincs

különleges kezelés.



Biztonsági adatlap

5. Tűzoltási teendők

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok:

A környező tűz oltására alkalmas oltóanyagot használjon.

Alkalmatlan oltóanyagok:

Nem ismert

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

1. Nincs különleges tűz- vagy robbanás veszély.
2. Veszélyes égéstermékek: N.a.
3. Bomlástermékek: a következő anyagokat tartalmazhatják: fém-oxid/ok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslatok

Különleges védelmi intézkedések a tűzoltók számára

1. Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, távolítsa el az összes személyt a baleset helyszínéről.
2. Ne tegyen semmi olyat, amely kockázatot jelent az adott személy számára, vagy amihez hiányzik a megfelelő képzettség.

Különleges védelmi intézkedések a tűzoltók számára

1. A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), valamint teljes arcmaszkot túlnyomás alatt.
2. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) alapszintű védelmet biztosít a vegyi baleseteknél.



Biztonsági adatlap

6. Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Nem

a sürgősségi személyzet számára

1. Ne tegyen semmi olyat, amely kockázatot jelent az adott személy számára, vagy amihez hiányzik a megfelelő képzettség.
2. Ūrítse ki a környező területet.
3. Akadályozza meg a szükségtelen és védőfelszerelés nélküli belépést.
4. Ne érintse meg és ne lépjen bele a kiömlött anyagba.
5. Biztosítson megfelelő szellőzést.
6. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő.
7. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.2 Környezeti óvintézkedések

Akadályozza meg a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajba, vízfolyásba, lefolyóba és csatornába jutását.

Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okozott (ha érintettek a csatornák, vízfolyások, a talaj vagy a levegő).

6.3. A területi visszatartás és tisztítás módszerei és anyagai

Kismértékű kiömlés

1. Vigye el a tartályokat a kiömlési területéről. Kerülje a porképződést.
2. Egy HEPA szűrővel ellátott porszívó használata csökkenti a por szétszóródását.
3. Helyezze a kiömlött anyagot egy kijelölt, felcímkézett hulladékgyűjtő tartályba.
4. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel végeztesse.

Nagymértékű kiömlés

1. Vigye el a tartályokat a kiömlési területéről.
2. A kiömlés megközelítése a hátszél irányából.
3. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt területére való bejutást.
4. Kerülje a porképződést.
5. Ne végezzen száraz seprést.
6. Egy HEPA szűrővel ellátott porszívóval szívassa fel a port, majd helyezze azt egy zárt, feliratozott hulladéktartályba.
7. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel végeztesse.

6.4. Hivatkozás egyéb szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatfelvételi tájékoztatásért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszereléssel kapcsolatban.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.



Biztonsági adatlap

7. Kezelés és tárolás

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az 1. szakaszban található Azonosított Felhasználások Listáját érdemes bármely, az expozíciós forgatókönyv(ek)ben elérhető felhasználás-specifikus információval kapcsolatban áttekinteni.

7.1 Védelmi intézkedések

1. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).
2. Olyan személyek, akik kórtörténetében bőrszenzibilizációs problémák jelentkeztek, nem alkalmazhatók az olyan folyamatokban, amelyekben ezt a terméket használják.
3. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra.
4. Ne nyelje le.
5. Tartsa a saját, eredeti tartályában vagy egy megfelelő anyagból készült és jóváhagyott tárolóban, használaton kívül tartsa szorosan lezárva.
6. Az üres tartályokban termékmaradványok maradhatnak vissza, ami veszélyt jelenthet.
7. Ne használja újra a tartályt.

Általános tanácsok. Munkahelyi higiénia

1. Tilos az evés, ivás és dohányzás olyan helyen, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák.
2. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozók mossák meg kezüket és arcukat.
3. Vessék le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezési helyszínre történő belépés előtt.
4. Lásd még a 8. szakaszt a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

1. tárolás a helyi előírásoknak megfelelően.
2. Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), valamint ételtől és italtól.
3. A tartályt a felhasználásig zártan és lepecsételve kell tartani.
4. A felnyitott tárolóedényeket gondosan vissza kell zárni és a szivárgás megelőzése érdekében álló helyzetben tárolni.
5. Ne tárolja címkézetlen tartályokban.
6. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő lezárást kell alkalmazni.
7. A kezelés vagy használat előtt lásd az összeférhetetlen anyagokat ismertető 10. szakaszt.

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Ajánlások

Nem áll rendelkezésre.

Különleges megoldások az ipar számára

Nem áll rendelkezésre.



Biztonsági adatlap

8. A kitettség ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az információk a termék tipikusan várható felhasználási lehetőségein alapulnak. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése vagy mindazon felhasználások esetében, amelyek jelentősen növelhetik a munkavállalók kitettségét vagy a környezeti kibocsátásokat.

8.1 Ellenőrzendő paraméterek

Foglalkozási kitettségi határértékek

A termék/alkotórész megnevezése	Az kitettségi határ értéke
ón	A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter rendelete (J of Laws 2017, item 1348). TWA 2 mg/m ³ , (Sn-ként számításba véve) 8 óra. Formája belélegezhető frakció
Réz	A család-, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter rendelete (J of Laws 2017, item 1348). TWA 0.2 mg/m ³ , (Cu-ként számításba véve) 8 óra.

Ajánlott ellenőrzési eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, A munkahelyi légköri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség a szellőztetés vagy más szabályozó intézkedések hatékonyságának és/vagy a légzésvédő felszerelés használata szükségességének megállapításához.

Hivatkozni kell a felügyeleti szabványokra, mint például a következő európai szabványokra: EN 689 (A A munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi anyagok belégzése révén történő expozíció értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlítás során), EN 14042 európai szabvány (A munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi és biológiai anyagoknak való kitettség értékelésére szolgáló eljárások alkalmazása és használata), EN 482 európai szabvány (A munkahelyi légkör – A vegyi anyagok mérésére vonatkozó eljárások végrehajtásának általános követelményei). Szükség lesz a nemzeti útmutató mindazon dokumentumaira való hivatkozásra is, amelyek a veszélyes anyagok meghatározásának módszereit ismertetik.

DNELs/DMELs értéke

A termék/alkotórész megnevezése	típus	kitettség	érték	határ	hatások
gyanta	DNEL	Hosszútávú szájon át	10 mg/kg bw/nap	Általános népesség	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú bőrön át	10 mg/kg bw/nap	Általános népesség	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú bőrön át	17 mg/kg bw/nap	Dolgozók	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú belélegzés	35 mg/m ³	Általános népesség	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú belélegzés	117 mg/m ³	Dolgozók	Szisztematikus

PNECs

PNECs nem elérhetők



Biztonsági adatlap

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az általánosan megfelelő szellőzésnek elegendőnek kell lennie a dolgozók azon kitettségének szabályozásához, amelyet a levegőben lévő szennyeződések okoznak.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiéniai intézkedések

1. Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát a vegyszerek kezelése után, valamint evés, dohányzás és illemhely használata előtt, valamint a munkaidő végén.
2. Megfelelő technikát kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítása érdekében.
3. A beszennyeződött munkaruhát nem szabad a munkahelyen kívül viselni.
4. A szennyezett ruházatot ki kell mosni az ismételt használat előtt.
5. Gondoskodjon arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok a munkavégzés helyszínének közelében legyenek.

A szem/arc védelme

1. A jóváhagyott szabványnak megfelelő védőszemüveget kell használni, amennyiben ez a kockázatértékelés szerint szükséges a fröccsenő folyadéknak, ködnek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülése érdekében.
2. Ha lehetséges az érintkezés, a következő védőfelszerelést kell viselni, kivéve, ha az értékelésben magasabb fokú, oldalvédővel ellátott védőszemüveg szerepel.

A bőr védelme

A kéz védelme

1. A jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, nem áteresztő kesztyűt kell a vegyi termékek kezelése idején minden alkalommal viselni, ha ez a kockázatértékelés szerint szükséges.
2. Figyelembe véve a kesztyű gyártója által megadott paramétereket, ellenőrizze használat közben, hogy a kesztyű továbbra is megőrzi-e a védelmi tulajdonságait.
3. Megjegyzendő, hogy a különböző kesztyűgyártók esetében az áttörésig eltelt idő bármely kesztyűanyag esetében eltérő lehet.
4. Több anyagból álló keverékek esetén a kesztyű védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan.

Az egész test védelme

Az egész test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, azután azt még a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyni.

A bőrfelület egyéb védelme

A megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell megválasztani, azután azt még a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyni.

Légzésvédelem

1. A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzőkészüléket, amely megfelel a vonatkozó szabványnak vagy tanúsítványnak.
2. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni annak érdekében, hogy biztosítani lehessen a megfelelő illeszkedést, a kiképzést és a használat egyéb fontos szempontjainak érvényre jutását.

Környezeti kitettség ellenőrzése

1. A szellőztetésből vagy a munkafolyamat berendezéseitől származó emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjunk arról, hogy azok eleget tesznek a környezetvédelmi jogszabályok előírásainak.
2. Bizonyos esetekben füstmosókra, szűrőkre vagy egyes technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség a kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentése érdekében.



Biztonsági adatlap

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Kinézet

Fizikai állapot: színes szilárd. [köpenyes]

Illat: Nem alkalmazható

Szagküszöb: Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és forrási tartomány: Nem alkalmazható

Olvadáspont/fagyáspont: Nem alkalmazható.

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Párolgási sebesség: Nem alkalmazható.

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem alkalmazható.

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási pont: Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nem alkalmazható

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható

Relatív sűrűség: Nem alkalmazható

n-octanol/víz megoszlási hányadosa: Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet Nem alkalmazható.

Bomlási hőmérséklet Nem alkalmazható.

Viszkozitás: Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem tekintendő robbanásveszélyesnek a következő anyagok vagy körülmények (nyílt láng, szikra és statikus kisülés, hő és sokk, valamint mechanikai hatások) jelenlétében.

Oxidációs tulajdonságok: Nem alkalmazható.

Vízben oldhatóság: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

További információ Nem alkalmazható



Biztonsági adatlap

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reaktivitás

Ehhez a termékhez vagy összetevőihöz nem állnak rendelkezésre a reakciókészségre vonatkozó specifikus vizsgálati adatok.

10.2 Vegyi stabilitás: stabil

A termék is stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem léphetnek fel.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11 Toxikológiai információ

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Akut toxicitás

A termék/alkotórész megnevezése	eredmény	Faj	dózis	kitettség
gyanta	LD50 szájon át	patkány	7600 mg/kg	-

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Akut becsült toxicitás: Nem alkalmazható

Irritáció/korrózió

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Érzékenyítés

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Mutagenitás

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre



Biztonsági adatlap

Teratogenitás

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Különleges célszervi toxicitás (egyszeri expozíció): Nem alkalmazható

Különleges célszervi toxicitás (ismételt expozíció): Nem alkalmazható

Aspirációs veszély: Nem alkalmazható

Információ a valószínűségről: Nem alkalmazható

Expozíciós utak: Nem alkalmazható

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szemkapcsolat: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrkapcsolat: May cause an allergic bőr reaction.

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Szemkapcsolat. Nincs adat.

Belélegzés: Nincs adat.

A nemkívánatos tünetek között jelentkezhet a későbbi irritációs bőrpír

Lenyelés: Nincs adat.

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozícióból fakadó krónikus hatások

Rövidtávú expozíció

Lehetséges azonnali hatások: Nincs adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nincs adat.

Hosszú idejű kitettség:

Lehetséges azonnali hatások: Nincs adat.

Lehetséges késleltetett hatások: Nem alkalmazható

Lehetséges krónikus egészségügyi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

Általános adatok

Szenzibilizáció után súlyos allergiás reakció léphet fel, ha folyamatosan nagyon alacsony szintnek van kitéve.

Rákkeltő hatás

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogenitás

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



Biztonsági adatlap

Fejlesztési hatások

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások

Belélegzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk

Legjobb tudomásunk szerint az itt közölt információk pontosak. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem leányvállalatai nem vállalnak semmilyen felelősséget az itt közölt információk pontosságáért vagy teljességéért. Bármely információsanyag alkalmasságának végleges meghatározása a felhasználó kizárólagos felelőssége. Minden anyag ismeretlen veszélyeket rejthet magában, ezért azt körültekintően kell felhasználni. Bár ehelyütt bizonyos veszélyeket ismertettünk, azt mégsem garantáljuk, hogy kizárólag ezek a veszélyek léteznek.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Következtetés/Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés/Összefoglaló: Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék/alkotórész megnevezése	LogPow	BCF	lehetséges
gyanta	1.9 to 7.7	-	magas

12.4 Mobilitás a talajban

Talaj/víz megoszlási együttható (KOC): Nem alkalmazható

Mobilitás: Nem alkalmazható

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredménye

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Egyéb hátrányos hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



Biztonsági adatlap

13. Tudnivalók az ártalmatlanításról

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az 1. szakaszban található Azonosított Felhasználások Listáját érdemes bármely, az expozíciós forgatókönyv(ek)ben elérhető felhasználás-specifikus információval kapcsolatban áttekinteni.

13.1. Ártalmatlanítási eljárások

A termék:

Az ártalmatlanítás módszerei

1. A hulladék keletkezését, ahol csak lehetséges, el kell kerülni vagy a minimumra kell csökkenteni.
2. A termék, az oldatok és melléktermékek ártalmatlanítása mindenkor a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályokban, valamint a regionális helyi hatóságok által rögzített követelmények szerint történjék.
3. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító céghez adja le ártalmatlanításra.
4. A hulladékot nem szabad kezeletlenül a csatornába dobni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.
5. Veszélyes hulladék: A termék besorolása teljesítheti a veszélyes hulladék kritériumait.

Csomagolás

Az ártalmatlanítás módszerei

1. A hulladék keletkezését, ahol csak lehetséges, el kell kerülni vagy a minimumra kell csökkenteni. A csomagolási hulladékot újra kell hasznosítani.
2. Az elégetést vagy a szeméttelre való lerakást csak akkor szabad fontolóra venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Különleges óvintézkedések

1. Ezt az anyagot és tárolóedényét biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
2. Óvatosan kell eljárni a kiürített, ki nem tisztított vagy ki nem öblített tartályok kezelése során.
3. Az üres tartályok vagy bélések bizonyos termékmaradványokat tartalmazhatnak.
4. Akadályozza meg a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajba, vízfolyásba, lefolyóba és csatornába jutását.



Biztonsági adatlap

14. Szállítási adatok

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. ENSZ szám	nincs szabályozva	nincs szabályozva	nincs szabályozva	nincs szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezetveszélyek	Sorsz.	Sorsz.	Sorsz.	Sorsz.
További információk	-	-	-	-

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szállítás a felhasználó telephelyén belül:

1. Mindig zárt, álló és biztonságos tartályokban szállítsa.
2. Gondoskodjon arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén.

14. Tömeges áruszállítás a MARPOL 73/78 egyezmény II. függeléke és az

IBC Code szerint. Nem alkalmazható



Biztonsági adatlap

15. Jogi előírások

15.1. Az anyagra vagy a keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetspecifikus jogszabályok előírásai **1907/2006 (REACH) sz. EU Rendelet szerint XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája XIV. Melléklet**

Az alkotóelemek egyike sem szerepel.

Nagyon veszélyes anyagok

Az alkotóelemek egyike sem szerepel.

XVII.sz. Függelék - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

Europai leltár: Nincs meghatározva.

Ipari kibocsátások (az integrált környezetszennyezés megelőzése és ellenőrzése) – Levegő: Szerepel a felsorolásban

Ipari kibocsátások (az integrált környezetszennyezés megelőzése és ellenőrzése) – Víz: Szerepel a felsorolásban

Ózonréteget lebontó anyagok (1005/2009/EU): Nincs a jegyzékben

Előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás (PIC) (649/2012/EU): Nincs a jegyzékben.

Seveso Irányelv: Ezt a terméket nem szabályozza a Seveso Irányelv.

Nemzetközi szabályozás:

Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals: Nincs a jegyzékben.

Montreal Protocol: Nincs a jegyzékben.

Sockholm Convention on Persistent Organic Pollutants: Nincs a jegyzékben.

Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC): Nincs a jegyzékben.

UNECE Aarhus Protocol on POPs és Heavy Metals: Nincs a jegyzékben.

Nemzetközi listák Nemzeti leltár

Ausztrália: Nincs meghatározva.

Kanada: Nincs meghatározva.

Kína: Nincs meghatározva.

Japán: Japán leltár (ENCS): Nincs meghatározva.

Japán: Japán leltár (ISHL): Nincs meghatározva.

Malaysia: Nincs meghatározva

Új-Zéland: Nincs meghatározva.

Fülöp-szigetek: Nincs meghatározva.

Koreai Köztársaság: Nincs meghatározva.

Taiwan: Nincs meghatározva.

Törökország: Nincs meghatározva.

Egyesült Államok: Minden alkatrész jegyzékbe vett vagy kivételezett.

12.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekhez még mindig szükség van kémiai biztonsági értékelésre.



Biztonsági adatlap

16. Egyéb információk

Rövidítések és mozaikszavak

ATE (Akut becsült toxicitás)

CLP = Osztályozási, címkézési és csomagolási rendelet [1272/2008 sz. EU Rendelet szerint]

DMEL = Származtatott minimális hatásszint

DNEL: Derived No-Effect Level (származtatott nem -hatásos szint).

EUH statement = CLP-különleges veszély megállapítás

PBT = Tartós, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült nem-hatásos koncentráció

RRN = REACH regisztrációs szám

vPvB = Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív

A 1272/2008 sz. EU Rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás levezetésére használt eljárás

Besorolás: Bőr érzékenység. 1, H317,

Igazolás: Számítási módszerrel

A rövidített H mondatok teljes szövege

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H371 Károsíthatja a szerveket.

H413 Hosszan tartó káros hatásokat fejthet ki a vízi élővilágra.

Az osztályozás teljes szövege [CLP/GHS]

krónikus vízi 4, H413: AQUATIC VESZÉLY (LONG-TERM) - Kategória 4

Carc. 2, H351: RÁKKELTŐ HATÁS - Kategória 2

Bőr érzékenység. 1, H317: BŐR ÉRZÉKENYÍTÉS - Kategória 1

STOT SE 2, H371: SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) - Kategória 2

Jegyzet az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt közölt információk pontosak. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem leányvállalatai nem vállalnak semmilyen felelősséget az itt közölt információk pontosságáért vagy teljességéért. Bármely információsanyag alkalmasságának végleges meghatározása a felhasználó kizárólagos felelőssége. Minden anyag ismeretlen veszélyeket rejt magában, ezért azt körültekintően kell felhasználni. Bár helyütt bizonyos veszélyeket ismertettünk, azt mégsem garantáljuk, hogy kizárólag ezek a veszélyek léteznek.