

Biztonsági adatlap

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2016.01.15.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: Szeszes türkiz

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Fapác

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Perlabs Vegyi Laboratórium
2083 Solymár, Szőlőkert u.9
Tel/Fax: +36 26 361 797
e-mail: perlabs@perlabs.hu
Biztonsági lap kiállításáért felel: Perlaky Péter
+ 36 30 9 420 075

Gyártó: BASF SE Ludwigshafen Germany

1.4 Sürgősségi telefonszám

:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. A veszély meghatározása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

1907/2006/EK és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint anyag/keverék veszélyességi besorolása.

Aquatic Chronic 3

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Lehetséges veszélyek: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R52/53)

2.1 Címkézési elemek



GHS07

Figyelmeztetés



GHS09

Környezetkárosító anyag

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H412

Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszantartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273
P501

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek alapján

EU irányelvek

R- mondatok

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R52/53)

S- mondat

S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni./Biztonsági adatlap.

2.2 Egyéb veszélyek

1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

A termék bizonyos körülmények között porrobbanásra képes.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: Réz-Ftalocianin komplex színezéket tartalmazó készítmény (C.I. Solvent Blue 70)

Réz-Ftalocianin színezék	Mennyiség:	
	CAS-szám:	12237-24-0
	EINECS szám:	
	EU jel/R-mondat:	--/--

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Hidrogén [tris[3-[(2-etilhexil)oxi]propil]amino]szulfonil]-29H,31Hftalocianinszulfonato(3-)-N29,N30,N31,N32]kuprát(1-),összetevő 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1)

EU-szám: 304-661-9
H412 Aquatic Chronic 3

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Hidrogén [tris[3-[(2-etilhexil)oxi]propil]amino]szulfonil]-29H,31Hftalocianinszulfonato(3-)-N29,N30,N31,N32]kuprát(1-),összetevő 3-[(2-etilhexil)oxi]propilaminnal (1:1)

EU-szám: 304-661-9

R-mondat(ok): 52/53

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükséges orvost kell hívni. Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani.
Bőrrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.
Lenyelve:	Ne hánytassa a sérültet. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, bármilyen panasz esetén forduljon orvoshoz.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.
Egyéb információk:	Általános tanács: Rosszullét esetén forduljon a Toxikológiai Központoz. Mutassa meg a biztonsági adatlapot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab,

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: CO₂

Porrobbanás veszély lehetséges.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező/ erősen mérgező füstök képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.
Maradjon széllel szemben és kerülje a mélyebben fekvő területeket.
A szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások TANÁCSOK A MENTÉSBEN NEM RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

Nem kielégítő szellőztetésnél viseljen légzőkészüléket.
Porbelégzés esetén azonnal menjen friss levegőre.
Viseljen védőfelszerelést, légzésvédőt.
Ne lélegezze be a port, tartsa távol lángtól, gyújtóforrástól.
Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést.
Kerülje a porképződést. A személyzetet vigye biztonságos területre.

TANÁCSOK A MENTÉSBEN RÉSZT VEVŐ SZEMÉLYZET SZÁMÁRA

A védőruházat tekintetében használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk.
A kiszóródott anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.
Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a por képződését. Gyújtóforrástól távol kell tartani. A statikus feltöltődéstől védeni kell.

A termék pora a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet.

Légzésvédőt kell használni, amikor nagy mennyiségeket öntünk át helyi elszívás nélkül.

Kezelés:

Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a port. Munka közben ne egyen, igyon, dohányozzon. Kerülje a porképződést és a por lerakódását.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás:

Eredeti csomagolásban tárolja. Akadályozza meg a porképződést.

A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó.

Gyújtóforrástól, elektrosztatikus feltöltődéstől tartsa távol.
Élelmiszerektől, italoktól, állati eledeltől távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: fapác

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincs információ

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Szem-/arcvédelem:	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó EU. szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Védőruha, kötény, csizma használata ajánlott.
Kézvédelem:	Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint.
Légutak védelme:	Szűrőbetétes porálc használata ajánlott. P1 típus EN 143 Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni és kézzvédő krémet kell használni. A termék színező tulajdonságai miatt zárt munkaruhát kell használni, hogy kezelése közben elkerüljük a bepiszkolódást.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsátást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre vagy egyéb mérnöki megoldásra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsátás az elfogadható szint alatt maradjon. Ne engedje a terméket a csatornába, felszíni vizekbe.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	por
Szín:	kék
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
pH-érték:	7,9
Dermedés-/Olvadáspont:	> 250 fok C
Relatív sűrűség	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	240 °C, 0,13 kJ/g (DDK (DIN 51007)) Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Öngyulladás:	A vizsgálati körülmények között a termékben nem indul be exoterm reakció az olvadáspontig. (Módszer: VDI 2263, lap 1,1.4.1)

9.2 Egyéb információk

Önhevítési képesség:	Nem öngyulladásra hajlamos anyag az ENSZ szállítási szabályok 4.2 osztályának kritériumai szerint
Minimális gyulladási energia:	> 10 - < 30 mJ (VDI 2263, lap 1,2.1.1)
A termék porrobbanásra képes.	
Töltési sűrűség	1,25 g/cm ³

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs termikus bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Porrobbanásra hajlamos lehet.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Porképződés, por lerakódás, nedvesség, gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidáló- és redukáló szerek, savak, lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek: Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás szájon át	Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritáló
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció nyúl:	Nem irritáló
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A kémiai szerkezet alapján nem áll fenn a szenzibilizáló hatás gyanúja
Csírasejt-mutagenitás	Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást
Rákkeltő hatás	Nincs információ
Reprodukciós toxicitás	Nincs információ
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT)	Nincs információ
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás(STOT)	Nincs információ
Aspirációs veszély	Nincs információ
LD50 patkányon, oralis	>5.000 mg/kg
Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció kiértékelése:	A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.
Aspirációs veszély	Aspirációs veszély nem várható.
Egyéb információk	Nincs információ

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Egyéb információk

Vízi toxicitás értékelése:	Akut ártalmas a vízi szervezetekre A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]
Halakkal szemben mutatott toxicitás:	LC50 (96 h) 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio
Vízben élő gerinctelenek: A termék rosszul oldódik a vizsgálati közegben.	EC50 (48 h) 65,3 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus) A kimosás utáni mosóoldat lett vizsgálva. Névleges koncentráció.
Vízinövények: EC50 (72 h), Algák	nincs meghatározva

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra: EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, (OECD-irányelv 209)
Névleges koncentráció. Az érték megfelel a legmagasabb tesztelt vizsgálati koncentrációnak.
Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

Krónikus toxicitás halakra: Adat nem áll rendelkezésre.
Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre: Adat nem áll rendelkezésre.
Szárazföldi toxicitás értékelése.: Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A színezékek természetükből adódóan nagyon stabilak, ezért a derítőkben vagy felszíni vizekben jelenlévő körülmények között biológiailag nehezen bonthatók le. A termék vízben gyakorlatilag oldhatatlan, ezért alkalmas tisztító berendezésekben mechanikailag elválasztható a víztől.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében, az ózonréteget lebontó anyagok listáján.

12.7. További információ

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX): Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.
A termék tartalmaz: 4 (W/W) % réz
A fentebb említett nehézfémek komplexen kötött formában vannak jelen, mint a színezék lényeges alkotóelemei.

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:
Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

. A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.
A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szárazföldi szállítás: ADR

ADR

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismertek

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismertek

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Előírás:	Nincs értékelve.
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.
Hajó típusa:	Nincs értékelve.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.

XIV. Melléklet(engedélyköteles anyagok jegyzéke):
a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben.

XVII. Melléklet(korlátozás alá eső anyagok listája):
a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben.
Sevezo kategória: nincs besorolva

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tűzvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

52/53 Aquatic Chronic H412	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53] Veszélyes a vízi környezetre - krónikus Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
--------------------------------------	---

Egyéb információk:	Adatforrások: Állami törvények, kémiai adatbázisok, táblázatok. Rövidítések és betűszavak: CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szemelő rendelet DNEL: Származtatott hatásmentes szint EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció LD50: Közepes halálos dózis PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
--------------------	---

Készült:	A gyártó 2013.08.08.-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.
----------	---