

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico™ FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Visico FR4451

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

Az anyag/keverék felhasználása : Műanyagipari alapanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Bécs, Ausztria
Telefon: +43 1 22400 0

Email cím : sds@borealisgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

☎+1 760 476 3962 (3E), Hozzáférési kód: 336296

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

A Visico márkanév a Borealis group védjegye.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

biológiaiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

V priebehu sieťovacej reakcie v kombinácii so zmesou katalyzátorov sa však môže uvoľňovať metanol (viď kapitola 16).

A vízzel vagy nedvességgel való érintkezésnél metanol szabadul fel.

A termék éghető, de nem minősül tűzveszélyes anyagnak.

A termékből származó por miatt fennáll a porrobbanás veszélye.

Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : A termék egy polietilén kopolimer szilán térhálósítható.

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
4-(1-methyl-1-phenylethyl)-N-[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl]aniline	10081-67-1 233-215-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.
Ha az olvadt anyag érintkezik a bőrrel, bőséges vízzel hűtsük le. NE távolítsa el a megszilárdult terméket, mivel az eltávolítás súlyos szöveti károsodást okozhat.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat.
Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja.

Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Helyi irritáció

Érzékeny személyeknél ismételtlen vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

A mérgezés tünetei (metanol):

Kábultság
Szédülés
Émelygés
Hasi fájdalom
Légzőszervi rendellenességek

A mérgezés tünetei, hosszan tartó behatás (metanol):
Vakság

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Speciális utasítás nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, száraz vegyi oltópor vagy oltóhab, szén-dioxid.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Füstjében a szén-monoxid a legmérgezőbb.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

Javasolt megfelelő rendszerek és gyakorlatok (például az Operation Clean Sweep®) meghonosítása, hogy elkerülhető legyen a műanyagok véletlenszerű kijutása a környezetbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot porszívózza, fel vagy seperje össze.
Minden kiszóródott szemcsét azonnal össze kell takarítani a csúszásveszélyből eredő balesetek megelőzése érdekében.
A felesleges anyagot dolgozza fel újra, vagy selejtezze le megfelelően.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A termék feldolgozása és hőkezelése során kis mennyiségű illékony szénhidrogén szabadulhat fel.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Helyi elszívó berendezésre szükség lehet.
Kerülje a por és a bomlás során keletkező füst belégzését.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Kis mennyiségű érzékenyítő besorolású anyagot tartalmaz,

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

- amely az arra hajlamos személyzet allergiás reakcióját okozhatja.
Az erre az anyagra érzékeny személyzetnek nem szabad megengedni a termék kezelését.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A termékből származó por miatt fennáll a porrobbanás veszélye. Minden készüléket földelni kell. A rendszeres takarítást be kell vezetni, annak biztosítására, hogy a felületeken nem gyűlik össze a por.
- Egészségügyi intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Különleges tárolást nem igényel.

- További információ a tárolási stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nyersanyag huzal és kábel alkalmazásokhoz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
limestone	1317-65-3	AK-érték	10 mg/m ³	HU OEL
További információk	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
További információk	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

	alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
--	--

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Visico FR4451				
Megjegyzések:	nem használható			

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Visico FR4451		
Megjegyzések:	nem használható	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Helyi elszívó berendezésre szükség lehet.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg
EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni.

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : >= 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm
Anyag : Fluorozott gumi
Áteresztési ideje : >= 480 min
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Védőruházat
Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzés esetén: légzőkészülék ABEK-szűrővel avagy hordozható légzőkészülék.

Védelmi intézkedések : Megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE) kell viselni a 2016/2010 / EU rendelet szerint.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.
Javasolt megfelelő rendszerek és gyakorlatok (például az

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

Operation Clean Sweep®) meghonosítása, hogy elkerülhető legyen a műanyagok véletlenszerű kijutása a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	tabletták
Szín	:	átlátszatlan, fehér
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	100 - 140 °C
Forrási tartomány	:	Melegítésre bomlik.
Tűzveszélyesség	:	A termék nem éghető.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható, (szilárd)
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 320 °C
pH-érték	:	Nem alkalmazható oldhatatlan
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható oldhatatlan
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható (szilárd)
Sűrűség	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Térfogsúly	:	500 - 600 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret	:	3 - 10 mm

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

Módszer: Képelemzés (felületi alapú)

Részecskék jellemzői

9.2 Egyéb információk

- Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
- Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
- Párolgási sebesség : Nem alkalmazható (szilárd)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil, hőre lágyul, kémiai reaktivitása nincs.
A tervezett térhálósító reakció a katalizátor alapkeverékével és nedvességgel kombinálva megy végbe: környezeti körülmények között, gőzben

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Kitettség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén:
Szén-monoxid
A termék feldolgozása és hőkezelése során kis mennyiségű illékony szénhidrogén szabadulhat fel.
A térhálósító reakció során katalizátor mesterkeverékkel kombinálva: metanol
A vízzel vagy nedvességgel való érintkezésnél metanol szabadul fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Megjegyzések : Kis mennyiségű érzékenyítő besorolású anyagot tartalmaz, amely az arra hajlamos személyzet allergiás reakcióját okozhatja.
Az erre az anyagra érzékeny személyzetnek nem szabad megengedni a termék kezelését.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : A termék nem minősül veszélyesnek az emberi egészségre. A megadott információ hasonló anyagok komponenseire.

Megjegyzések : Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat. Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja.

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél ismételtlen vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban várhatóan nem szívódik fel.

Megjegyzések: A termék vízben oldhatatlan, és a vízben elsüllyed.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
Ha az anyag nem szennyezett, újra felhasználható vagy újra

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

feldolgozható.
Vegye figyelembe a helyi szabályzásokat.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413	:	Hosszan tartó ártalmatlan hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
H301	:	Lenyelve mérgező.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H370	:	Károsítja a szerveket.
H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

További információk

Egyéb információk	:	Az 1907/2006-os (EC) Szabvány II Mellékletének és ennek módosításainak megfelelően került kiadásra. Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.
Kibocsátó	:	Borealis, Group Product Stewardship
Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai	:	A komponensek besorolási információja a nyersanyag szállítójának adatain alapul.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Visico FR4451

Verzió 7.0

Felülvizsgálat dátuma:
09.04.2024

Előző dátum: 24.03.2022

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Jelen dokumentumban tartalmazott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak és megbízhatóak közlésük időpontjában, mindazonáltal nem vállalunk semmiféle felelősséget ezen információk pontosságáért és kimerítő jellegéért.

A Borealis semmiféle olyan garanciát nem vállal, amely túlmegy a jelen leírásban foglaltakon. A dokumentumban tartalmazott információk nem képezik az eladhatóságra vagy adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosság tárgyát.

A vevő felelőssége termékeink vizsgálata és tesztelése annak érdekében, hogy meggyőződjön hogy termékünk megfelel a vevő sajátos céljainak. A vevő felelős termékeink megfelelő, biztonságos és törvényes használatáért, ennek feldolgozásáért és kezeléséért.

Semmiféle felelősség nem fogadható el a Borealis termékeinek egyéb anyagokkal együtt történő felhasználásából. Jelen dokumentumban tartalmazott információk kizárólag saját termékeinkre érvényesek, melyeket nem használnak valamely harmadik fél termékeivel együtt.