

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

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

1.1. Termékazonosító

Relenya

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

SP 1	A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utak mentén lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyezést.
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba
szállítás szükséges.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

| Allergiás reakciót idézhet elő. Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on

| Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: (2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol, 2-metilisotiazol-3(2H)-on

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

| A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer

Szabályozási szempontból releváns összetevők

(2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol

Tartalom (W/W): 4,72 %

Skin Sens. 1

CAS-szám: 1417782-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akut M-tényező: 1

krónikus M-tényező: 1

H317, H400, H410

Poli(oxi-1,2-etándiil), -alfa.-szulfo.-omega.- [2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammóniumsó

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

	Tartalom (W/W): < 3 % CAS-szám: 119432-41-6	Aquatic Chronic 3 H412
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on	Tartalom (W/W): < 0,1 % CAS-szám: 26172-55-4 EU-szám: 247-500-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 2 (Belégzés - por) Acute Tox. 3 (orális) Acute Tox. 2 (dermális) Skin Corr./Irrit. 1B Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H226, H310, H330, H301, H317, H314, H400, H410
bronopol (INN)	Tartalom (W/W): < 0,05 % CAS-szám: 52-51-7 EU-szám: 200-143-0 REACH regisztrációs szám: 01-2119980938-15 INDEX-szám: 603-085-00-8	Acute Tox. 3 (Belégzés - por) Acute Tox. 3 (orális) Acute Tox. 4 (dermális) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 (légzőszervi irritáció) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akut M-tényező: 10 krónikus M-tényező: 10 H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410 <u>Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás</u> Aquatic Chronic 1 Aquatic Acute 1 akut M-tényező: 100 krónikus M-tényező: 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Tartalom (W/W): < 0,01 % CAS-szám: 2634-33-5 EU-szám: 220-120-9 REACH regisztrációs szám: 01-2120761540-60 INDEX-szám: 613-088-00-6	Acute Tox. 4 (orális) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akut M-tényező: 1 krónikus M-tényező: 1 H318, H315, H302, H317, H400, H410 <u>Specifikus koncentrációs határ:</u> Skin Sens. 1: >= 0,05 %
2-metilisotiazol-3(2H)-on		

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Tartalom (W/W): < 0,01 %
CAS-szám: 2682-20-4
EU-szám: 220-239-6
REACH regisztrációs szám: 01-2120764690-50
INDEX-szám: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Belégzés - por)
Acute Tox. 3 (orális)
Acute Tox. 3 (dermális)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 10
krónikus M-tényező: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propán-1,2-diol

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 57-55-6
EU-szám: 200-338-0
REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

Polietilén-glikol

Tartalom (W/W): < 3 %
CAS-szám: 25322-68-3

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

| A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

| Vízrel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

| Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

| A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), hidrogén-bromid (gáz), hidrogén-fluorid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, halogénvegyületek

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadék-megkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.
Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol

AK érték 0,68 mg/m³ (BASF ajánlott foglalkozási expoz. határ)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:
Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyékony
Szín:	piros
Szag:	édeskés
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
Fagyáspont:	< 0 °C Fő komponens(ek)en alapuló információ.
Forráspont:	kb. 100 °C Fő komponens(ek)en alapuló információ.
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Felső robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Lobbanáspont: (440/2008/EK rendelet, A.9)

nem gyúlékony

Öngyulladás hőmérséklet: 455 °C (440/2008/EK rendelet, A.15)

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

pH-érték: kb. 6 - 8 (pH-méter)
(20 °C)

Viszkozitás, dinamikus: kb. 71 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Oldhatóság vízben: emulgálható
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Gőznyomás: kb. 23,4 hPa
(20 °C)

Sűrűség: kb. 1,06 g/cm³
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):
nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő (440/2008/EK rendelet, A.21)

Egyéb biztonsági jellemzők

Egyéb információk: Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

Párolgási sebesség:
nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): > 5,45 mg/l

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Nem irritálja a szemet. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Irritatív

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: (2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: bőrszenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Információ: 2-metilisotiazol-3(2H)-on

Kísérleti/számított adatok:

Bühler-teszt tengerimalac: bőrszenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: bronopol (INN)

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Az anyag mutagén volt különböző sejtkultúra tesztrendszerekben, azonban a mutagén hatás nem igazolódott emlősökön végzett vizsgálatokban.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különböző, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on

Teratogenicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, a szülő állatokra nézve mérgező dózisoknál azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: bronopol (INN)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

Információ: (2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Nagy mennyiségek ismétlődő orális expozíciója károsíthatja a szervezetet. máj A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Információ: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatkísérletekben ismétlődő expozíció esetén káros hatást nem figyeltek meg. Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszéllyel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 20,6 mg/l, szívárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 33,6 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (72 h) 75,1 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

EC10 (72 h) 15,0 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

Információ: (2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (36 d) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio

Információ: 1H-1,2,4-triazol-1-etanol, α -[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)-fenil]- α -metil-; Revysol Gombaölő

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,01 mg/l, Daphnia magna

EC10 (21 d) 0,0175 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: (2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol; mefentriflukonazol

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):
Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:(2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol;
mefentriflukonazol*

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 385

Élő szervezetekben nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ:(2RS)-2-[4-(4-klórfenoxi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propán-2-ol;
mefentriflukonazol*

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító UN3082

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRIAZOL DERIVÁLT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport:

III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő

különleges óvintézkedések: nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító UN3082

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRIAZOL DERIVÁLT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

szám:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3082
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRIAZOL DERIVÁLT)
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRIAZOL DERIVÁLT)
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 Tengeri szennyező: IGEN
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Légi szállítás

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TRIAZOL DERIVÁLT)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 liter vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján: ADR, RID, ADN: Különleges előírás 375.; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Különleges előírás 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 75

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):

Lista bejegyzés a szabályozásban: E2

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
H315	Bőrirritáló hatású.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2024.01.26

Verzió: 2.0

Dátum / Korábbi verzió: 10.10.2022

Korábbi verzió: 1.0

Termék: **Relenya**

(ID Nr. 30754716/SDS CPA HU/HU)

Nyomtatás dátuma 26.01.2024

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H301 + H331	Lenyelve vagy belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H301 + H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.