

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/21

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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

# 1.1. Termékazonosító

# Seltima

# 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 SE 67056 Ludwigshafen GERMANY Magyarországi Képviselet: BASF Hungária Kft. Váci út 96-98 1133 BUDAPEST HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: EHS.Hungary@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

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

# 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 Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon 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

#### Globally Harmonized System, EU (GHS)

# Piktogram:







#### Figyelmeztetés:

#### Figyelem

#### Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon 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.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m

távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg

zárt gyep) biztonsági övezetet!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0
Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás: P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba

szállítás szükséges.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 2,2'-iminodietilamin, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilisotiazol-3(2H)-on, HDI oligomerek, izocianurát

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát, 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, kapszulázott szuszpenzió (KSz) (CS)

#### Szabályozási szempontból releváns összetevők

piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0

Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Tartalom (W/W): 9,5 % Acute Tox. 3 (Belélegzés - köd)

CAS-szám: 175013-18-0 Acute Tox. 4 (orális)

INDEX-szám: 613-272-00-6 Skin Irrit. 2

Repr. 2 (születendő gyermek)
Anyag az EU foglalkozási STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

expozíciós határértékével STOT RE (máj, orrüreg, gyomor-bél traktus) 2

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akut M-tényező: 100 krónikus M-tényező: 100

H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400,

H410

Az akut toxicitás becslése:

orális: 450 mg/kg Belélegzés: 0,58 mg/l

C8-C10 alkoholok, etoxilezett, propoxilezett (polimer)

Tartalom (W/W): < 15 % Eye Dam./Irrit. 2 CAS-szám: 68603-25-8 Skin Corr./Irrit. 2 H319, H315

Szénhidrogének, c10-c13, aromás, < 1% naftalin

Tartalom (W/W): < 15 % Asp. Tox. 1
REACH regisztrációs szám: 012119451097-39 H304, H411
EUH066

HDI oligomerek, izocianurát

Tartalom (W/W): < 5 % Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)

CAS-szám: 28182-81-2 Skin Sens. 1

REACH regisztrációs szám: 01- STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

2119485796-17 H332, H317, H335

2,2'-iminodietilamin

megfelelő Biztonsági Adatlap. Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Tartalom (W/W): < 1 % Acute Tox. 4 (orális)

CAS-szám: 111-40-0 Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)

EU-szám: 203-865-4 Acute Tox. 4 (dermális)

REACH regisztrációs szám: 01- Skin Corr. 1B

2119473793-27 Eye Dam. 1

INDEX-szám: 612-058-00-X Skin Sens. 1

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció) H330, H317, H335, H314, H302 + H312 Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás

Acute Tox. 4 (orális)

Acute Tox. 2 (Belélegzés - köd)

Acute Tox. 4 (dermális)

Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

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. 2 (Belégzés - por)

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Irrit. 2
Eye Dam. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 1
krónikus M-tényező: 1

H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

<u>Specifikus koncentrációs határ:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

Az akut toxicitás becslése:

orális: 450 mg/kg Belélegzés: 0,21 mg/l

2-metilisotiazol-3(2H)-on

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Tartalom (W/W): < 0,01 % Acute Tox. 2 (Belégzés - por)
CAS-szám: 2682-20-4 Acute Tox. 3 (orális)
EU-szám: 220-239-6 Acute Tox. 3 (dermális)

REACH regisztrációs szám: 01-

2120764690-50

INDEX-szám: 613-326-00-9

Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akut M-tényező: 10 krónikus M-tényező: 1

Skin Corr. 1B

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

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

Glycerol

Tartalom (W/W): < 10 % CAS-szám: 56-81-5 EU-szám: 200-289-5

REACH regisztrációs szám: 01-

2119471987-18

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:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

#### Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

#### Lenyelés esetén:

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

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: **Seltima** 

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

# 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

Veszélyek: 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: tűzoltó por, hab, vízpermet, széndioxid

# 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, halogénvegyületek, kén-oxidok, szilika vegyületek, izocianát

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

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

#### További információ:

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

# 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. 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.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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 találhatók.

#### 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 összeférhetetlenséggel együtt

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint:0 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hömérséklet huzamosabb ideig alacsonyabb a megadott értéknél.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint:35 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

# 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

# 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

175013-18-0: piraklostrobin (ISO)

AK érték 0,13 mg/m3 (BASF ajánlott foglalkozási expoz. határ)

# 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

# Légzésvédelem:

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 védőszeműveg (keretes szeműveg)(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 kiszerelési 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: folyékony
Megjelenési forma: folyékony
Szín: világos bézs
Szag: enyhén aromás

Szagküszöb:

Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító

hatása miatt.

Olvadási hőmérséklet: kb. 0 °C

Az információ az oldószerre

vonatkozik.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0
Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Forráspont: kb. 100 °C

Az információ az oldószerre

vonatkozik.

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: 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.

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:

nem gyúlékony

Öngyulladási hőmérséklet: kb. 438 °C (irányelv 92/69/EWG, A.15)

Hőbomlás: 145 °C, 130 kJ/kg

360 °C, 160 kJ/kg

Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási

szabályok szerint.

pH-érték: kb. 6 - 8

(20 °C)

Viszkozitás, dinamikus: kb. 271 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

Tixotrópia: nem tixotróp
Oldhatóság vízben: diszpergálható
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

keverékekre nem alkalmazható

Gőznyomás: kb. 23 hPa

(20 °C)

Az információ az oldószerre

vonatkozik.

Sűrűség: kb. 1,05 g/cm3

(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd

illetve szemcsés formában. -

#### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem (irányelv 92/69/EWG, A.14)

robbanásveszélyes.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő (2004/73/EG irányelv, 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.

# 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 oxidálószerek, erős bázisok, erős savak

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

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

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

# 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 belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): > 2,4 mg/l (OECD-irányelv 403)

A műszakilag elérhető legnagyobb koncentráció. Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A szemre és bőrre nem iritáló hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló.

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: 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. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

# Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

Információ: 2,2'-iminodietilamin

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0
Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Az anyag nem mutat rákkeltő hatást állatokban hosszantartó,bőrre irányuló behatás után.

Az anyag speciális körülmények között nitrózaminokat képezhet. A nitrózaminok állatkísérletekben rákkeltőnek bizonyultak.

-----

#### 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: piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

-----

#### 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: piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az ismétlődő expozíció káros hatással lehet bizonyos szervekre. Célszervek: Máj, gyomor-bél traktus és orrüreg

Információ: 2,2'-iminodietilamin

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az állatkísérletek eredményei szerint nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag májkárosodást okozhat. Az állatkísérletek eredményei szerint nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag vesekárosodást okozhat. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Információ: HDI oligomerek, izocianurát Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.

.....

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

# 11.2. Egyéb veszélyekkel 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) 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:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 1,06 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,624 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC10 (72 h) 7,7 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

EC50 (72 h) 27,7 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

Információ:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Krónikus toxicitás halakra:

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (98 d) kb. 0,00235 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-iránvelv 210. Átfolvás.)

-----

Információ:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Krónikus toxicitás vizi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 2, szemi-statikus)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (31 d) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia

## 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:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiailag 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:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 379 - 507, szivárványos pisztráng (OECD 305) Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

-----

#### 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.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

Információ:piraklostrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klórfenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

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

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

#### 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

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

**ADR** 

UN-szám vagy azonosító

UN3082

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(PIRAKLOSZTROBIN)

Szállítási veszélyességi

9, EHSM

osztály(ok):

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.

(PIRAKLOSZTROBIN)

Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

9, EHSM

Csomagolási csoport: III Környezeti veszélyek: ige

Környezeti veszélyek: igen A felhasználót érintő nem ismertek

különleges óvintézkedések:

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító

UN3082

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

szállítási megnevezés: (PIRAKLOSZTROBIN)

Szállítási veszélyességi

9, EHSM

osztály(ok):

Csomagolási csoport: III Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő nem ismertek

különleges óvintézkedések:

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás Sea transport

IMDG IMDG

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

UN 3082 UN-szám vagy azonosító

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES. FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PIRAKLOSZTROB

Tengeri szennyező:

EmS: F-A; S-F

IN)

Ш

igen

**IGEN** 

9, EHSM

Csomagolási csoport: Környezeti veszélyek:

Szállítási veszélyességi

A felhasználót érintő

különleges óvintézkedések:

osztály(ok):

UN number or ID

number:

UN proper shipping

name:

LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI

**ENVIRONMENTAL** 

yes

Transport hazard

class(es):

Packing group: Environmental

hazards:

Special precautions

for user:

UN 3082

9, EHSM

Ш

Marine pollutant: YES

EmS: F-A; S-F

#### Légi szállítás Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

UN 3082

UN-szám vagy azonosító

szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

VESZÉLYES, **FOLYÉKONY** ANYAG, M.N.N.

KÖRNYEZETRE

(PIRAKLOSZTROB IN)

UN number or ID

number: **UN** proper shipping

name:

**ENVIRONMENTAL** LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

UN 3082

LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBI

N)

Ш

ves

9, EHSM

Szállítási veszélyességi

osztály(ok):

különleges

óvintézkedések:

Csomagolási csoport: Környezeti veszélyek:

A felhasználót érintő

9, EHSM

nem ismertek

Ш

igen

Transport hazard class(es):

Packing group: Environmental

hazards:

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.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

# 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

# Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### További információ

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: E1

A besorolás a szabványos hőmérsékleti és nyomásviszonyokra vonatkozik.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0
Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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 találhatók.

# 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 Sens.
Bőrszenzibilizáló
Repr.
Reprodukciós toxicitás

Aquatic Acute Veszélyes a vízi környezetre - akut Aquatic Chronic Veszélyes a vízi környezetre - krónikus

Acute Tox. Akut toxicitás Skin Irrit. Bőrirritáció

STOT SE Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT RE Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) Eye Dam./Irrit. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Skin Corr./Irrit. Bőrmarás / bőrirritáció Asp. Tox. Aspirációs veszély

Skin Corr. Bőrmarás

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon 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.

H315 Bőrirritáló hatású.
H331 Belélegezve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (máj,

orrüreg, gyomor-bél traktus).

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas. H330 Belélegezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H302 + H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H301 + H311 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.07.16 Verzió: 5.0 Dátum / Korábbi verzió: 13.01.2025 Korábbi verzió: 4.0

Termék: Seltima

(ID Nr. 30607315/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.10.2025

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.