

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/20

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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

1.1. Termékazonosító

Sepiret E2020 RED

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Vetőmag csávázásához

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 rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt 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:

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Elővigyázatossági besorolás:

P264

A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

| EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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 adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Pigmentkeverék

Szabályozási szempontból releváns összetevők

alumínium por (stabilizált)

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 7429-90-5

EU-szám: 231-072-3

INDEX-szám: 013-002-00-1

Flam. Sol. 1

Water-react. 2

H228, H261

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Tartalom (W/W): < 0,05 %

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

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propán-1,2-diol

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 57-55-6

EU-szám: 200-338-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

cellulóz

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

Tartalom (W/W): < 5 %

CAS-szám: 9004-34-6

EU-szám: 232-674-9

Mica-csoport ásványok

Tartalom (W/W): < 5 %

CAS-szám: 12001-26-2

Dipropilén-glikol

Tartalom (W/W): < 5 %

CAS-szám: 25265-71-8

EU-szám: 246-770-3

REACH regisztrációs szám: 01-

2119456811-38

3-hidroxi-N-(o-tolil)-4-[(2,4,5-triklórfenil)azo]naftalin-2-karboxamid

Tartalom (W/W): > 8 % - < 23 %

CAS-szám: 6535-46-2

EU-szám: 229-440-3

REACH regisztrációs szám: 01-

2119456820-39

Cellulóz, metil-éter

Tartalom (W/W): > 2 % - < 6 %

CAS-szám: 9004-67-5

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.

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

Lenyelés esetén:

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

Azonnal öblítse ki a száját, és igyon 200-300 ml vizet, ne hánytassa magát, keressen orvosi segítséget.

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: Tűzoltási 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), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, halogénvegyületek, alumíniumvegyületek, szilika vegyületek

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 gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

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 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 gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

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 összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől. A tartályt ne zárjuk légmentesen.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

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

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 45 °C

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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 elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

7429-90-5: alumínium por (stabilizált)

AK érték 1 mg/m³ (OEL (HU)), Belélegezhető

mérve mint: alumínium (Al)

(OEL (HU)), Belélegezhető

mérve mint: alumínium (Al)

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

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

Zárt munkaruha viselése ajánlott. A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. 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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

| | |
|--|--|
| Szín: | piros |
| Szag: | enyhe szag |
| Szagküszöb: | Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt. |
| Olvadáspont: | kb. 0 °C Az információ az oldószerre vonatkozik. |
| Forráspont: | kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik. |
| 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. |
| 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: | A lobbanáspont meghatározása szükségtelen a magas víztartalom miatt. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | A víztartalom alapján a termék nem gyúlékony |
| Hőbomlás: | Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük. |
| pH-érték: | kb. 5 - 7 (CIPAC standard víz D, 20 °C) |
| Viszkózitás, dinamikus: | kb. 1.650 mPa.s (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik. |
| Oldhatóság vízben: | diszpergálható |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): | nem alkalmazható |
| Gőznyomás: | kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik. |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

Sűrűség: kb. 1,1 g/cm³
(20 °C)
Relatív gőzsűrűség (levegő):
nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

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

Savak és lúgok hatására hidrogén képződik. Exoterm reakció erős oxidálószerrel való érintkezés során.

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2000 mg/ttkg

| *Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

Kísérleti/számított adatok:

| *LD50 patkány (orális): 490 mg/kg (hasonlóan az OECD irányelv 401-hez)*

| *Információ: alumínium por (stabilizált)*

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): > 0,888 mg/l 4 h (hasonló a 403-as OECD irányelvhez)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

| *Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

Kísérleti/számított adatok:

| *LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)*

| *Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.*

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

| *Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Irritatív (egyéb)

Irodalmi adatok.

Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

nyúl: Irreverzibilis károsodás (egyéb)

Irodalmi adatok.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Kísérleti/számított adatok:

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

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

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

Információ: alumínium por (stabilizált)

Mutagenitás értékelése:

Az anyag mutagén volt különböző sejt kultúra tesztrendszerekben, azonban a mutagén hatás nem igazolódott emlősökön végzett vizsgálatokban. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

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:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

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: alumínium por (stabilizált)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az állatkísérletek eredményei szerint nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag vesekárosodást okozhat. Nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag a perifériális idegrendszer károsodását okozhatja. Nagy dózisok ismételt lenyelésekor (orálisan) az anyag a központi idegrendszer károsodását okozhatja. Ismételt belélegzésekor az anyag tüdőkárosodást okozhat. A termék nincs teljesen kivizsgálva. A megállapítások részletekben hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből származnak.

Aspirációs veszély

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

Aspirációs veszély nem várható.

Interaktív effektusok

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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 adatok

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

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

| *Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

| *Halakkal szemben mutatott toxicitás:*

| *LC50 (96 h) 2,15 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)*

| *Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

| *Vízben élő gerinctelenek:*

| *EC50 (48 h) 2,9 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)*

| *Információ: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on*

| *Vizinövények:*

| *EC50 (96 h) 0,110 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)*

| *NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (96 h) 0,040 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

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: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): 6,62 (56 d), Lepomis macrochirus (mért)

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: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyág: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése 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)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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.

12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

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

Hulladék-kód:

12 01 04 nem vasfém por és -részecskék

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

Szárzföldi szállítás

ADR

| | |
|---|---|
| UN-szám vagy azonosító szám: | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport: | Nem alkalmazható |
| Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem ismertek |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

RID

| | |
|---|---|
| | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |
| UN-szám vagy azonosító szám: | Nem alkalmazható |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport: | Nem alkalmazható |
| Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem ismertek |

Belföldi vízi szállítás

ADN

| | |
|---|---|
| | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |
| UN-szám vagy azonosító szám: | Nem alkalmazható |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport: | Nem alkalmazható |
| Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek |

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

| | |
|---|---|
| | A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak |
| UN-szám vagy azonosító szám: | Nem alkalmazható |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | Nem alkalmazható |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok): | Nem alkalmazható |
| Csomagolási csoport: | Nem alkalmazható |
| Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |

Sea transport

IMDG

| | |
|-----------------------------|--|
| | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | Not applicable |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

| | | | |
|---|--------------|------------------------------|------------|
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nem ismertek | Special precautions for user | None known |
|---|--------------|------------------------------|------------|

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

| | |
|---|--|
| UN-szám vagy azonosító szám: | UN 8888 |
| Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | ZÁROLVA IATA SZÁLLÍTÁSHOZ |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok): | |
| Csomagolási csoport: | Nem alkalmazható |
| Környezeti veszélyek: | A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges. |

| | |
|-----------------------------|--|
| UN number or ID number: | UN 8888 |
| UN proper shipping name: | LOCKED FOR IATA TRANSPORT |
| Transport hazard class(es): | |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | No Mark as dangerous for the environment is needed |

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Special precautions for user:

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

Maritime transport in bulk according

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

Ömlesztett szállítás

to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 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):

A fenti rendeletben szerepel: nem

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék biztonságos használatára vonatkozó értékelés megtörtént, az eredmény dokumentálva van a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

| | |
|-------------------|---|
| Eye Dam./Irrit. | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció |
| Flam. Sol. | Tűzveszélyes szilárd anyag |
| Water-react. | Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Skin Corr./Irrit. | Bőrmarás / bőrirritáció |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáló |
| Aquatic Acute | Veszélyes a vízi környezetre - akut |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| H261 | Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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 =

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.10.17

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 20.11.2020

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 20.11.2019

Termék: **Sepiret E2020 RED**

(ID Nr. 30742145/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.10.2022

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.