

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

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

1.1. Termékazonosító

Turbo

Kémiai név: Ammónium-szulfát

CAS-szám: 7783-20-2

REACH regisztrációs szám: 01-2119455044-46-0000, 01-2119455044-46-0001

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: segédanyag

Javasolt felhasználás: Műtrágya, vegyianyag, intermedier (anyag), vegyianyag, Tűzoltásra alkalmas vegyületek, laborvegyszerek

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: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Ammónium-szulfát

CAS-szám: 7783-20-2

EU-szám: 231-984-1

ε- kaprolaktám (Tartalom (W/W): < 0,5 %)

CAS-szám: 105-60-2

EU-szám: 203-313-2

INDEX-szám: 613-069-00-2

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Porok belélegzése esetén: friss levegő. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. A bomlástermékek belélegzését követően a teendők: 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. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

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

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

Tünetek: (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

Veszélyek: A bomlástermékek belélegzését követően a teendők: Tüdőödéma veszélye. A tünetek később jelenhetnek meg.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: A bomlástermékek belélegzését követően a teendők: tüdőödéma megelőzés

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, hab, tűzoltó por

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

Hőmérsékleti határ: 235 °C

Veszélyes anyagok: ammónia, vízmentes

Veszélyes anyagok: nitrogén-oxidok, kén-oxidok

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

További információ:

A termék önmagában nem éghető, a környező területek tűzoltási módszerét meg kell beszélni. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. A szennyezett mosóvizet gyűjtjük össze és ártalmatlanítjuk.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze). Maradék: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze). Vízzel mossuk el.

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

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Alkáliáktól és lúgképző anyagoktól különítsük el. Különítsük el nitritektől és alkalikus anyagoktól.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: rozsdamentes acél 1.4401, rozsdamentes acél 1.4301 (V2), alumínium, Üvegszállal erősített műanyag (GFK), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), üveg, kis sűrűségű polietilén (LDPE)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Az anyag/termék nedvesség hatására összeállhat.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: 20 °C

Tárolási időtartam: 24 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

édesvíz: 0,312 mg/l

tengervíz: 0,0312 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,53 mg/l

szennyvíztisztító telep: 16,18 mg/l

üledék (édesvíz): 0,063 mg/kg

talaj: 62,6 mg/kg

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 42,67 mg/kg testsúly/nap

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 11,17 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 6,4 mg/kg testsúly/nap

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 1,67 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 12,8 mg/kg testsúly/nap

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha belélegezhető aeroszolok/porok képződnek. Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374)

pld. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5mm), polivinilklorid PVC (0,7 mm), stb.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Szemvédelem:

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

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és az expozíciótól függően kell megválasztani.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	kristályos	
Szín:	fehér	
Szag:	szagtalan	
Szagküszöb:		
pH-érték:	Adat nem áll rendelkezésre. kb. 5 (100 g/l, 20 °C)	
Olvadáspont (bomlás):	kb. 350 °C Az anyag/ termék elbomlik.	
Forráspont:		(egyéb)
Lobbanáspont:	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik. Az anyag/a termék nem éghető.	(egyéb)
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható, A termék egy nem illékony szilárd anyag.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony	(egyéb)
Alsó robbanási határérték:	nem alkalmazható	
Felső robbanási határérték:	nem alkalmazható	
Gyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható	
Gőznyomás:	0,0000001 hPa (25 °C)	(mért)
Sűrűség:	Irodalmi adatok. 1,766 g/cm ³ (20 °C)	
Fajlagos sűrűség:	1,77 (25 °C, 1.013 hPa) Irodalmi adatok.	(egyéb)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható, A termék egy nem illékony szilárd anyag.

Oldhatóság vízben:

764 g/l
(20 °C)

843 g/l
(50 °C)

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

nem alkalmazható

Öngyulladás:

nem öngyulladó

Teszt típus: Spontán
öngyulladás

szobahőmérsékleten:

(Módszer: egyéb)

Teszt típus: Öngyulladás

magasabb hőmérsékleten.

(Módszer: egyéb)

Az érték nem lett meghatározva a magas lobbanáspontból következő alacsony kockázat miatt.

Hőbomlás:

> 235 °C

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítsük túl.

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható

Robbanásveszély:

Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

(egyéb)

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

(egyéb)

9.2. Egyéb információk

Önhevítési képesség:

Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Térfogati sűrűség:

1.000 kg/m³
(20 °C)

Adszorpció:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Felületi feszültség:

A kémiai szerkezet alapján felületi aktivitás nem várható.

(egyéb)

Szemcsés eloszlás

> 1000 µm (egyéb/)

Vizsgálati anyag.	egyéb TS
részecskék > 500 µm	16,91 %
részecskék < 100 µm	40,85 %
részecskék	0,09 %

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

Tűzveszélyes gázok képződése: Megjegyzés:

Vízzel nem képez tűzveszélyes gázokat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgok hatására ammónia képződik. Lúgokkal és nitríttekkel reagál.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
lúgosan reagáló anyagok, nitríttek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
ammónia, vízmentes

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): 4.250 mg/kg (BASF-teszt)

(belélegezve):A vizsgálat elvégzése nem szükséges.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg

Irodalmi adatok.

Információ: Ammónium-szulfát

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (BASF-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlrézkékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (egyéb)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlős sejtenyészetekben az anyag nem mutatott mutagén hatást. Emlőssállatokkal végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Kísérleti/számított adatok:

Ames-teszt

negatív (OECD-irányelv 471)

Citogenetikus vizsgálat

negatív (OECD-irányelv 473)

Irodalmi adatok.

HGPRT vizsgálat

CHO sejtek: negatív (OECD-irányelv 476)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó állatkísérletekben, ahol az anyagot nagy koncentrációkban állateledelben adták be, rákkeltő hatást nem mutatott.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra nem utalnak. 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 adatok nem elégségesek a célszervi toxicitás értékeléséhez.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. Akut ártalmas a vízi szervezetekre
Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe. Akut ártalmas a vízi szervezetekre

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 53 mg/l, szivárványos pisztráng (akut halteszt)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 121,7 mg/l, Ceriodaphnia sp. (Daphnia teszt akut, statikus)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Vízinövények:

EC50 (18 d) 2.700 mg/l (Növekedési sebesség), Chlorella vulgaris (egyéb)

A mérgező hatás adatai a névleges koncentrációra vonatkoznak.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (0,5 h) kb. 1.050 mg/l, aktivált iszap (OECD-irányelv 209, vízi)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

EC10 (70 d) 3,12 mg/l (szemi-statikus)

Talajban élő szervezetek:

LC50 (14 d) 201 mg/kg, Eisenia foetida (mesterséges talaj)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Szervetlen termék, amely biológiai tisztítóeljárásokkal a vízből nem eliminálható/eltávolítható.

Mikroorganizmusok nitráttá oxidálhatják vagy nitrogénné redukálhatják.

Ártalmatlanítási szempontok:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló

1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: PBT értékelés nem alkalmazható.

Szervetlen anyagokra nem alkalmazható.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

12.6. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ellenőrizzük mezőgazdasági felhasználását.
Vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval.

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 szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás

ADR

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

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

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

Belvízi szállítás

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám: Nem alkalmazható
 Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám: Nem alkalmazható
 Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
 Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN szám: Nem alkalmazható

Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható

Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN szám

Az "UN-száma" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyes áru 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. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Előírás: Nincs értékelve.

Jóváhagyott szállítás: Nincs értékelve.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

A fenti rendeletben szerepel: nem

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

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:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.02.12

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Turbo**

(ID Nr. 30716395/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 12.02.2021

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:

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) elkészült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 5 (orális)

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 alkalmazásával 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.