

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja 2018. 02. 20.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 21.

Verziószám 2.0

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

- 1.1. Termékazonosító**
Anyag / keverék DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL
UFI keverék HH4F-24V4-5004-JF9F
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Korróziógátló alapozó.
Elsődleges rendeltetés szerű felhasználás
PC-PNT-1 Aeroszolfestékek és bevonatok
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Gyártó
Név vagy kereskedelmi név Egrokorrr Festékipari Zrt.
Cím Fehérvári út 63/J, Érd, 2030
Magyarország
Azonosító szám (ID) 1310040855
ADÓSZÁM HU13593858
Telefon +3623521270
E-mail meo@egrokorrr.hu
Honlap címe www.egrokorrr.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe
Név Egrokorrr Festékipari Zrt.
E-mail meo@egrokorrr.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint
A keverék veszélyesként van osztályozva.
- Aerosol 1, H222, H229
Skin Sens. 1A, H317
STOT SE 3, H336
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412
Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Allergiás bőrreakciót válthat ki. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés
Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		

Veszélyes anyagok

dimetil-éter
n-butil-acetát
bután
izobután
propán
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán
Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P405 Elzárva tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
VOC-határérték kat. B (e) : 840 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Regisztrációs szám: 01-2119472128-37	dimetil-éter	10-25	Press. Gas, Flam. Gas 1A, H220	2, 3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután	0-<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1, 2, 3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	0-<15	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1, 2

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL				
Kidolgozás időpontja		2018. 02. 20.		
Felülvizsgálat dátuma		2025. 01. 21.		
Verziószám			2.0	
Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	1-Metoxi-2-propil-acetát	1-<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	0-<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	2
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<10	nincs veszélyesként osztályozva	3
CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	0-<2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 3, 4
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	0-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 EK: 271-846-8 Regisztrációs szám: 01-2119485289-22	oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai	0-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
EK: 701-263-0 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40	Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék	0-<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-176-00-3 EK: 400-830-7	α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke	0-<0,4	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 100-41-4 EK: 202-849-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370	etilbenzol	0-<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Aquatic Chronic 3, H412	3, 4
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	0-<0,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	3
CAS: 1065336-91-5 EK: 915-687-0 Regisztrációs szám: 01-2119491304-40	Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege	0-<0,2	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EK: 215-222-5 Regisztrációs szám: 01-2119463881-32	cink-oxid	0-<0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	3

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékéként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 3 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 4 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

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

Belélegzés esetén

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

A szembe jutva irritációt válthat ki.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		



- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**
Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek**
A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	723 mg/m³
	OEL 15 perc	150 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	OEL 8 óra	1920 mg/m³
	OEL 8 óra	1000 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében		 EGROKORR	
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	550 mg/m³
	OEL 15 perc	100 ppm
1-Metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	550 mg/m³
	OEL 15 perc	100 ppm
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	442 mg/m³
	OEL 15 perc	100 ppm
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	OEL 8 óra	442 mg/m³
	OEL 8 óra	100 ppm
	OEL 15 perc	884 mg/m³
	OEL 15 perc	200 ppm

Megjegyzések
Bőr.

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	950 mg/m³
	CK-érték	950 mg/m³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³
	CK-érték	550 mg/m³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 ppm

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m³
	CK-érték	442 mg/m³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	100 ppm

Megjegyzések
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	ÁK-érték	241 mg/m³
	CK-érték	723 mg/m³
	ÁK-érték	50 ppm
	CK-érték	150 ppm

Megjegyzések
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).
Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				 EGROKORR	
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL					
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám		2.0	
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.				

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
vas(III)-oxid (Fe-ra számítva) (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	4 mg/m³
Megjegyzések		
Respirábilis frakció.		
Fe-ként.		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	
dimetil-éter (CAS: 115-10-6)	ÁK-érték	1920 mg/m³	
bután (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m³	
	CK-érték	9400 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
1-Metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	ÁK-érték	275 mg/m³	
	CK-érték	550 mg/m³	
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m³	
	CK-érték	2800 mg/m³	

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	ÁK-érték	442 mg/m³
	CK-érték	884 mg/m³
Megjegyzések		
Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.		
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Cink-oxid füst (CAS: 1314-13-2)	ÁK-érték	5 mg/m³
Cink-oxid por (CAS: 1314-13-2)	ÁK-érték	5 mg/m³
Megjegyzések		
Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	
	CK-érték	48 mg/m³	
Megjegyzések			
Respirábilis frakció.			

Biológiai küszöbértékek

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet		
Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		
etilbenzol (CAS: 100-41-4)	mandulasav	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Munkahét végén
		1110 kreatinin µmol/mmol		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja 2018. 02. 20.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 21.

Verziószám 2.0

DNEL

1-Metoxi-2-propil-acetát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	550 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	4,93 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	0,87 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	89,3 µg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	1,27 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,8 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	0,31 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,9 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,18 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	

Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	0,0083 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	104,15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	29,39 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	62,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	8,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

dimetil-éter

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	1894 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	471 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	

etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	343 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték, Értékszámítás
Munkavállalók	Belélegzés	950 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	206 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	114 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	87 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja 2018. 02. 20.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 21.

Verziószám 2.0

etilbenzol				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Belélegzés	293 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Dermális	180 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Belélegzés	15 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Belélegzés	15 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Orális	1,6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Orális	1,6 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték

n-butil-acetát				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg	Akut rendszer hatások	

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	17 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	29 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	9,8 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	3,9 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	13,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,7 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Belélegzés	0,98 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	10 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	7,6 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	1219 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	40 mg/ttkg/nap	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	2,9 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	2,35 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	4,1 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	1 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	1,46 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

xíló				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Dermális	212 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut rendszer hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut helyi hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Dermális	125 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások	Becsült érték
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus helyi hatások	Becsült érték

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxiipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke				
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belélegzés	0,35 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	0,5 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belélegzés	0,085 mg/m³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,25 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,025 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	

PNEC

1-Metoxi-2-propil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,635 mg/l		
Tengervíz	0,064 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	100 mg/l		
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg		
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,006 mg/l		
Tengervíz	0,001 mg/l		
Édesvízi üledék	0,341 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,034 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,065 mg/ttkg/nap		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0022 mg/l		
Tengervíz	0,00022 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,009 mg/l		
Édesvízi üledék	1,05 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,11 mg/kg		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja 2018. 02. 20.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 21.

Verziószám 2.0

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Talaj (mezőgazdasági)	0,21 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	1 mg/l		

Bisfenol F diglicidil-éter, izomer keverék			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,003 mg/l		
Tengervíz	0,0003 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,0254 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,294 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0294 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,237 mg/kg		

cink-oxid			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	20,6 µg/l		
Tengervíz	6,1 µg/l		
Édesvízi üledék	235,6 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	113 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	106,8 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	52 µg/l		

dimetil-éter			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Víz (időszakos szivárgás)	1,549 mg/l		
Tengervíz	0,016 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	160 mg/l		
Édesvízi üledék	0,681 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Édesvízi üledék	0,069 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Talaj (mezőgazdasági)	0,045 mg/kg szárazanyag tartalomra		

etanol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,96 mg/l		
Tengervíz	0,79 mg/l		
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	580 mg/l		
Tengeri üledékek	2,9 mg/kg		
Élelmiszerlánc	380 mg/kg		
Víz (időszakos szivárgás)	2,75 mg/l		

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,1 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,01 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,1 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	9,6 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	13,7 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	1,37 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,68 mg/kg	Becsült érték	
Orális	20 mg/kg élelmiszere	Becsült érték	másodlagos mérgezés

n-butil-acetát			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,18 mg/l		
Tengervíz	0,018 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	35,6 mg/l		
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,0903 mg/kg		

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0072 mg/l		
Tengervíz	0,00072 mg/l		
Édesvízi üledék	66,77 mg/kg		
Tengeri üledékek	6,677 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	80,12 mg/ttkg/nap		
Víz (időszakos szivárgás)	0,072 mg/l		

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Ivóvíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Tengervíz	0,327 mg/l	Becsült érték	
Víz (időszakos szivárgás)	0,327 mg/l	Becsült érték	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	6,58 mg/l	Becsült érték	
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg	Becsült érték	
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg	Becsült érték	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0023 mg/l		
Tengervíz	0,00023 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,028 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítótkban	10 mg/l		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Tengeri üledékek	0,306 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	2 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
Halmazállapot	flyékony
Szín	a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	gyűlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	1,5 %
felső	6 %
Lobbanáspont	<23 °C
Öngyulladás hőmérséklet	>300 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	aeroszol adagoló: spray aeroszol
9.2. Egyéb információk	
VOC-határérték	kat. B (e) : 840 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	nincs adat
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között a termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			 EGROKORR
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.		
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.	Verziószám	2.0

- 10.4.

Kerülendő körülmények
Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- 10.5.

Nem összeférhető anyagok
Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.
- 10.6.

Veszélyes bomlástermékek
Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1.

Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	ATE		751405 mg/kg				Értékszámítás	
Dermális	ATE		104168 mg/kg				Értékszámítás	
Belégzés (gőzök)	ATE		935,4 mg/l				Értékszámítás	

1-Metoxi-2-propil-acetát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>15000 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD50		23000 mg/kg		Nyúl			

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50	OECD 401	3230 mg/kg		Patkány		Értékszámítás, Kísérleti úton	
Dermális	LD50	OECD 402	>3170 mg/kg		Patkány		Értékszámítás, Kísérleti úton	

Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

bután								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belégzés	LC50		658 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja 2018. 02. 20.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 21.

Verziószám 2.0

cink-oxid								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/köd)	LC50		>5,7 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)			Klimisch and Freisberg (1982)
Orális	LD50		15000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Löser (1972)
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			Löser (1977)

dimetil-éter								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	LCp		309018 mg/m³		Patkány (Rattus norvegicus)			

etanol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		10470 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD50		>20000 mg/kg		Nyúl			
Belélegzés	LC50		117-125 mg/l	4 óra	Patkány			

etilbenzol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		3500 mg/kg		Patkány		Becsült érték	
Dermális	LD50		14500 mg/kg		Nyúl		Becsült érték	
Belélegzés	LC50		2180 ppm	4 óra	Patkány		Becsült érték	

izobután								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	LC50		974 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	

n-butil-acetát								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		10736 mg/kg		Patkány		Értékszámítás	
Belélegzés (gőzök)	LC50	OECD 403	>21,1 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Értékszámítás	
Belélegzés (gőzök)	LC0		>8000 ppm	6 óra	Patkány		Értékszámítás	
Dermális	LD50		>14000 mg/kg		Patkány		Értékszámítás	

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális			26800 mg/kg		Patkány			
Belélegzés (por/köd)			0,206 mg/l		Patkány			

propán								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés	LC50		1443 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Irodalom tanulmányozása	

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		
Belélegzés (por/köd)	LC50	OECD 403	>5,05 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	

xilol								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>3523 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD50		>4200 mg/kg		Nyúl			
Belélegzés (gőzök)	LC50		29 mg/l	4 óra	Patkány			

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			
Belélegzés	LC50	OECD 403	>5,5 mg/kg	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)			
Dermális	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

cink-oxid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató					Löser, 1977; Lansdown, 1991

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	Értékszámítás	

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404	4 óra	Nyúl	GLP	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl		

Irritáció

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótömege				
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Dermális	Nem izgató		Nyúl	Értékszámítás, Kísérleti úton

BIZTONSÁGI ADATLAP					
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében					
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL					
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám		2.0	
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.				

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótokege						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	Értékszámítás, Kísérleti úton	

cink-oxid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Nem izgató					Van Huygevoort, 1999e; Thijssen, 1978; Löser, 1977

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	Értékszámítás	

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405	24 óra	Nyúl	GLP	

xilol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Erősen irritál, Izgató, Szensibilizáló					

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl		

Légzőszervi vagy bőrszensibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szobacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótokege							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szensibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Értékszámítás, Kísérleti úton	

cink-oxid							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szensibilizáló						Klimish et al, 1982; Van Huygevoort, 1999 g,h

n-butil-acetát							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Értékszámítás	GPMT Test

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Nem szenzibilizáló			Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			Maurer optimization Test

xilol							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belégzés (gőzök)	Izgató, Szenzibilizáló						

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			GPMT

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakció tömege							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív							Ames Test

dimetil-éter							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471						Ames Test
Negatív	OECD 473						In vitro cytogenetic test in human lymphocytes
Negatív	OECD 477						

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)			in vitro, Ames Test
Negatív	OECD 473			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Chromosome Aberration Test
Negatív	OECD 476			Kínai hörcsög (Cricetulus barabensis)		GLP	in vitro, Gene Mutation Test

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	M		Comet Assay Test, Dose: 3,75 mg/kg bw
Negatív	in vivo	24 óra		Patkány (Rattus norvegicus)	F		Chromosome Aberration Assay, Dose: 2000 mg/kg bw

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-w-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-w-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív				Bakterium			

Rákkeltő hatás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dimetil-éter								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Belélegzés (gőzök)	NOAEL	OECD 453	47 mg/l	2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Intraperitoneális				914 nap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	Dose: 600 mg/kg bw

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

dimetil-éter							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások		OECD 452			Nincs semmilyen hatása	Patkány (Rattus norvegicus)	

xilol							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
				Általában	Károsodást okoz, Teratogenitás		

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-w-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-w-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
					Negatív, Teratogenitás		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

xíol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belélegzés (gőzök)			Vér	Károsodást okoz		
Belélegzés (gőzök)			Máj	Károsodást okoz		
Belélegzés (gőzök)			Vese	Károsodást okoz		

Ismételt dózisú toxicitás

n-butil-acetát									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
		Helyi hatás, Izgató							

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/kód)	NOAEL		OECD 413	4,7 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	Dose: 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³ Subchronic toxicity
Belélegzés (por/kód)	NOAEL		OECD 412		28 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	M	GLP	Dose: 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m³ Subacute toxicity

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az embereknek potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
EC50		>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
ErC50		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		
NOEC		100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
LOEC		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		1,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50		11 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		4,2 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szecacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szecacát reakciótömege							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	0,9 mg/l	96 óra	Halak (Branchydanio rerio)		Névleges koncentráció	
EC50	OECD 201	1,68 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC20	OECD 209	≥100 mg/l	3 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		1 mg/l	96 óra	Halak			
EC50		<10 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek (Daphnia magna)			
EC50		<10 mg/l		Moszatok			
IC50		>100 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			

bután							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		24,11 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		7,71 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

cink-oxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
	EPA 821 R-02-012	0,413 mg	48 óra	Halak (Ceriodaphnia dubia)			pH<7, Zn2+ ion/l
	OECD 201	0,136 mg	72 óra	Selenastrum capricornutum			pH> 7-8,5, Zn2+ ion/l

dimetil-éter							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		755,5 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ECOSAR v1.00
EC50		154,9 mg/l	96 óra	Algae			ECOSAR v1.00
EC10		>1600 mg/l	48 óra	Bakterium (Pseudomonas putida)		Statikus rendszer	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja 2018. 02. 20.
Felülvizsgálat dátuma 2025. 01. 21.

Verziószám 2.0

etanol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		12-16 ml/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		13400-15100 ml/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		>100 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		9268-14221 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		10800 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			

etilbenzol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		11,0-18 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		7,55-11 mg/l		Halak (Pimephales promelas)			
LC50		9,1-15,6 mg/l		Halak (Pimephales promelas)			
LC50		32 mg/l		Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		4,2 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		9,6 mg/l		Halak (Poecilia reticulata)			
EC50		1,8-2,4 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)			
EC50		1,7-7,6 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		2,6-11,3 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		4,6 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC50		>438 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			

izobután							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		27,98 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		8,57 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		18 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Átfolyós rendszer	
EC50		44 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia sp.)		Statikus rendszer	

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50		397 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		Növekedési mutató	DIN 38412
EC50		356 mg/l	40 óra	Mikroorganizmusok (Tetrahymena pyriformis)			

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
		>5000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
		1800 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
EC50		843 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		500 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
EC50		>100 mg/l	3 óra	Vízi mikroorganizmusok			

propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		49,47 mg/l		Halak		Irodalom tanulmányozása	
EC50		11,89 mg/l		Algae		Irodalom tanulmányozása	

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>50000 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz		
EC50	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	GLP	
EC50		>10000 mg/l	3 óra	Moszatok			ISO 8192

xilol							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		13,1-16,5 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,5-17,3 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		2,661-4,093 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
LC50		23,53-29,97 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		30,26-40,75 mg/l	96 óra	Halak (Poecilia reticulata)			
LC50		7,711-9,591 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		13,4 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			
LC50		19 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)			
LC50		780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			 EGROKORR		
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL					
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.		Verziószám	2.0	
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.				

xíló							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		>780 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinus carpio)			
LC50		0,6 mg/l	48 óra	Daphnia (Gammarus lacustris)			
EC50		3,82 mg/l	48 óra	Daphnia (water flea)			

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,8 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	ISO 7346 84/449/EW G, C.1
EC50		4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Névleges koncentráció, Statikus rendszer	
EC50	OECD 201	>100 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC10	OECD 201	10 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Névleges koncentráció, Növekedési mutató, Statikus rendszer	
EC50	OECD 209	>1000 mg/l	3 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	Aktivált szennyvíziszap	Statikus rendszer	
NOEC	OECD 202	0,78 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-státikus rendszer, Névleges koncentráció	
LC0	OECD 207	>1000 mg/kg	14 nap	Eisenia fetida			
NOEC	OECD 207	100 mg/kg	56 nap	Eisenia fetida			
EC50	OECD 208	>100 mg/l		Brassica rapa			

Krónikus toxicitás

1-Metoxi-2-propil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	
EC50		>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz	
NOEC		47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,3 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakcióömege						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	1 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-státikus rendszer, Névleges koncentráció

n-butil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statisz rendszer
EC50	OECD 208	>1000 mg/l	14 nap	Magasabb növények (Lactuca sativa)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Felezési idő

etilbenzol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás

Biológiai lebonthatóság

1-Metoxi-2-propil-acetát					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		99 %	28 nap		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le
	OECD 302B	12 %	28 nap		

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakciótokege					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

dimetil-éter					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301D	5 %	28 nap	Aktívált szennyvíziszap	Biológiai úton nehezen bomlik le

etanol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		-0,32			

oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	87 %	28 nap		

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL				
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.			
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.	Verziószám	2.0	

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-Metoxi-2-propil-acetát								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,2				20°C		pH= 6,8

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow		3242					Becsült érték	

Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szobacát reakcióterméke								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF		<9,7 mg/kg	8 nap	Cyprinus carpio				
BCF		<31,4 mg/kg	8 nap	Cyprinus carpio				
Log Kow	OECD 107	2,37-2,77				25°C		pH=7

bután								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8					Irodalom tanulmányozása	

izobután								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8					Irodalom tanulmányozása	

propán								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Kow		1,09-2,8						

α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-hidroxipoli(oxietilén) és α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propionil-ω-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terc-butil-4-hidroxifenil]propioniloxipoli(oxietilén) keveréke								
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
BCF	OECD 305	34	502 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)				

12.4. A talajban való mobilitás
A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PmT/vPvM összetevőket.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény
Koc		1800-4400	20°C	Becsült érték	
Bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)-szebacát és a metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil-szebacát reakciótömege					
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény
oxirán, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] származékai					
Paraméter	Módszer	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása	Eredmény
Koc	OECD 121	>5000	20°C	Becsült érték	Alacsony

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz PBT/vPvB összetevőket.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
- A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz a környezetben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.
- 12.7. Egyéb káros hatások
- Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek
- A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékképtőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.
- Jogi előírások a hulladékokról:
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.
- Hulladéktípus kódja
- 08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok
- Csomagolóanyag hulladéktípus kódja
- 15 01 04 fém csomagolási hulladékok
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
- (*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám
- UN 1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- AEROSZLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- 2 Gázok
- 14.4. Csomagolási csoport
- nem releváns

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		



- 14.5. Környezeti veszélyek
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nem releváns

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok
UN szám
Oszályozási kód
Bárcák



5F
2.1+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(D)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas
Csomagolási instrukciók - cargo

203
203

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)
MFAG

F-D, S-U
620

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. 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 bizottsági 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. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312+H332	Bőrrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL			
Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		
H319	Súlyos szemirritációt okoz.		
H332	Belélegezve ártalmas.		
H335	Légúti irritációt okozhat.		
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.		
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.		
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja hallószerveket.		
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.		
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke			
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.		
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.		
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.		
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.		
P405	Elzárva tárolandó.		
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.		
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.		
Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk			
A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.			
A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata			
Acute Tox.	Akut toxicitás		
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás		
Aerosol	Aerosol		
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)		
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)		
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)		
Asp. Tox.	Aspirációs veszély		
BCF	Biokoncentrációs tényező		
CAS	Chemical Abstracts Service		
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet		
EC10	Közepes effektív koncentráció		
EC20	Közepes effektív koncentráció		
EC50	Közepes effektív koncentráció		
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke		
EK	EINECS azonosító szám		
EmS	Készültségi terv		
EU	Európai Unió		
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer		
Eye Irrit.	Szemirritáció		
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz		
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék		
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség		
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi		
IC50	Közepes gátló koncentráció		
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete		
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi		
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet		
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana		
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet		
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója		
LC0	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható		
LC50	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható		
LD50	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható		

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



DUNAPLASZT RAPID KORROZIÓGÁTLÓ ALAPOZÓ AEROSOL

Kidolgozás időpontja	2018. 02. 20.	Verziószám	2.0
Felülvizsgálat dátuma	2025. 01. 21.		

log Kow	Megosztási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíció határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodréz
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 2.0 változat lép a 20.02.2018. biztonsági lap helyébe. Az 1- 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.