

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt Lábazatfesték			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 23.		



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

1.1.	Termékazonosító	Dunaplaszt Lábazatfesték
	Anyag / keverék	keverék
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	
	A keverék azonosított felhasználása	
	Lábazatfesték.	
	Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás	
	PC-PNT-3	Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra
	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	Egrokorr Festékipari Zrt.
	Cím	Fehérvári út 63-65, Érd, 2030
		Magyarország
	Azonosító szám (ID)	1310040855
	ADÓSZÁM	HU13593858
	Telefon	+3623521270
	E-mail	meo@egrokor.hu
	Honlap címe	www.egrokor.hu
	A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe	
	Név	Egrokorr Festékipari Zrt.
	E-mail	meo@egrokor.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@nngy.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 az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.	
2.2.	Címkézési elemek	
	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
	P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
	P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
	P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
	P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	Kiegészítő információk	
	EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
	EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz.
	EUH210	Allergiás reakciót válthat ki.
	Sűrűség	1,2-1,4 g/cm³
	VOC-határérték	kat. A (i) VB: 140 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.	

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.
CAS: 14808-60-7 EK: 238-878-4	kvarc (SiO2)	10-<25	nincs veszélyesként osztályozva	2
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	1-<10	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 7727-43-7 EK: 231-784-4	bárium-szulfát	1-<5	nincs veszélyesként osztályozva	2
CAS: 1314-98-3 EK: 215-251-3	Cink-szulfid	1-<3	nincs veszélyesként osztályozva	2
CAS: 1308-38-9 EK: 215-160-9 Regisztrációs szám: 01-2119433951-39	króm(III)-oxid	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	2
CAS: 1309-37-1 EK: 215-168-2 Regisztrációs szám: 01-2119457614-35	vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	2
CAS: 51274-00-1 EK: 257-098-5	Vas-hidroxid-oxid sárga	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 007-001-01-2 CAS: 1336-21-6 EK: 215-647-6	ammónia%	0-<0,15	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0-<0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	0-<0,00149	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Megjegyzések

- 1 B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dunaplaszt Lábazatfesték

Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 23.	Verziószám	6.0

2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. 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.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs adat

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) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Dunaplaszt Lábazatfesték			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 23.	Verziószám	6.0

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. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.
- 7.2.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.
- 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.

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

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kvarc (SiO2) (CAS: 14808-60-7)	ÁK-érték	0,1 mg/m³	
Egyéb inert porok (CAS: 7727-43-7)	ÁK-érték	10 mg/m³	belélegezhető frakció
	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
Egyéb inert porok (CAS: 1314-98-3)	ÁK-érték	10 mg/m³	belélegezhető frakció
	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
Króm (fém), szervetlen króm(II) és króm(III) vegyületek (nem oldható) (CAS: 1308-38-9)	ÁK-érték	2 mg/m³	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)
respirábilis por (CAS: 1309-37-1)	ÁK-érték	6 mg/m³	respirábilis frakció
	CK-érték	48 mg/m³	

DNEL

ammónia%					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	47,6 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	47,6 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	36 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	14 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	23,8 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	23,8 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	7,2 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	2,8 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	68 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,8 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,8 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	10 mg/m³	Krónikus helyi hatások		

PNEC

ammónia%			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,0011 mg/l		
Tengervíz	0,0011 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,0068 mg/l		

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- 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. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.
- 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- Halmazállapot

Szín

Szag

Olvadáspont/fagyáspont

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Tűzveszélyesség

Felső és alsó robbanási határértékek

Lobbanáspont

Öngyulladás hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet

pH

Kinematikus viszkozitás

Vízoldhatóság

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Gőznyomás

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

Relatív gőzsűrűség

Részecskejellemzők

flyékony

a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz

jellegetes

5 °C

100 °C

nem gyúlékony

nincs adat

>61 °C

nincs adat

nincs adat

9-10 (hígítatlan)

nincs adat

elkeverve

nincs adat

nincs adat

1,2-1,4 g/cm³

nincs adat

nincs adat
- 9.2. Egyéb információk
- VOC-határérték

kat. A (i) VB: 140 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.
- 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.
- 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 Lábazatfesték								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	ATE		929400 mg/kg				Értékszámítás	
Dermális	ATE		3383000 mg/kg				Értékszámítás	
Belélegzés (gőzök)	ATE		33830 mg/l				Értékszámítás	

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50	OECD 401	490 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F		
Orális	LD50	OECD 402	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/kód)	LC50		0,31 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)			

ammónia%								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50	OECD 401	350 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)	M		NH3
Orális	LC50		9850 mg/m³	1 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	M		NH3
Orális	LC50		13770 mg/m³	1 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F		NH3

Cink-szulfid								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			

króm(III)-oxid								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	
Belélegzés (por/köd)	LC50	OECD 403	>5,41 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	

titán-dioxid								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)			
Belélegzés	LC50		>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)			

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	

Vas-hidroxid-oxid sárga								
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD50		5000 mg/kg		Patkány			

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl		

ammónia%						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Maró	OECD 404		Nyúl		NH3

króm(III)-oxid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Orális	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	GLP	

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	

Irritáció

Cink-szulfid			
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató		

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Súlyos szemkárosodás			Nyúl		EPA OPP 81-4

ammónia%						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Maró					

króm(III)-oxid						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	GLP	

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	

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)			

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 406				GLP	Maximisation Test
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér		GLP	LLNA

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

Szenzibilizáció

króm(III)-oxid							
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem szenzibilizáló	OECD 408		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		GLP	Buehler Test

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium			in vitro
Negatív	OECD 476			Egér (limfocit)			in vitro
Negatív	OECD 473			Emberi limfociták			in vitro
Negatív	OECD 486			Patkány (Rattus norvegicus)	M		in vivo
Negatív	OECD 474			Egér	F/M		in vivo

ammónia%							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471						NH3, in vitro, Ames test
Negatív	OECD 474			Egér		Kereszthivatko- ásos megközelítés	NH4Cl, Micronucleus test, in vivo

króm(III)-oxid							
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		GLP	in vitro, Ames Test
Negatív	OECD 474		Csontvelő	Egér	F/M	GLP	in vivo, Micronucleus Test

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
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

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

ammónia%									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális		OECD 453		104 hét	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)		Kereszthivatkozással megközelítés	(NH4)2SO4

króm(III)-oxid									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális		OECD 451		2 év	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M	GLP	Dose: 2000 - 10000 - 50000 Millionth part

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Intraperitoneálisan				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.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	NOAEL (P)		112 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F		OPPTS 870.3800
	NOAEL (F1)		56,6 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F		OPPTS 870.3800
	NOAEL (F2)		56,6 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F		OPPTS 870.3800
Fejlesztési toxicitás	NOAEL		112 mg/ttkg	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	F		OPPTS 870.3800

ammónia%								
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Fogamzóképessegre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 422	408 mg/ttkg/nap		Patkány (Rattus norvegicus)		Kereszthivatkozással megközelítés	NH4HSO4
Fejlesztési toxicitás			100 mg/kg		Nyúl		Kereszthivatkozással megközelítés	NH4ClO4

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	28 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		
Orális	NOAEL			69 mg/kg	90 nap	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		440/2008/EK rendelet B.26. melléklete

ammónia%									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális			OECD 422	68 mg/ttkg/nap	35 nap	Patkány (Rattus norvegicus)		Kereszthivatkozásos megközelítés	NH4HSO4
Belélegzés					50 nap	Patkány (Rattus norvegicus)			

króm(III)-oxid									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL			≥50000 ppm	2 év (7 nap/hét)			GLP	Dose: 2000 - 10000 - 50000 ppm Chronic toxicity
Orális	NOAEC		OECD 413	15 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		4,4 - 15 - 44 mg/m3 Subchronic toxicity
Orális	LOAEL		OECD 413	44 mg/m³	90 nap (5 nap/hét)	Patkány (Rattus norvegicus)	F/M		4,4 - 15 - 44 mg/m3 Subchronic toxicity

vas(III)-oxid (Fe-ra számítva)									
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegzés (por/köd)	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/köd)	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

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megadott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50	OECD 203	2,15 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50	OECD 201	0,11 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEC	OECD 201	0,0403 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			
EC50	OECD 209	12,8 mg/l	3 óra		Aktivált szennyvíztisztító üzem		

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		0,58 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)			
EC50		1,02 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
EC50	OECD 201	0,379 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC10	OECD 201	0,188 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			

ammónia%							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		0,89 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Kereszthivatkozással megközelítés	NH4Cl
LC50		101 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Kereszthivatkozással megközelítés	NH3, ASTM E 729-80
EC50		2700 mg/l	18 nap	Chlorella vulgaris		Kereszthivatkozással megközelítés, Statikus rendszer	(NH4)2SO4

títán-dioxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC50		>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas			

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		

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

Vas-hidroxid-oxid sárga							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LD50		>1000 mg/kg	48 óra	Halak (Leuciscus idus)			

Krónikus toxicitás

ammónia%							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LOEI		0,022 mg/l	73 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz	Kereszthivatkozáso s megközelítés	NH4Cl, Flow-through test
NOEC	EPA OPPTS 850.1300	0,79 mg/l	96 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	Kereszthivatkozáso s megközelítés	Flow-through test

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
- A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.
- Felezési idő

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
	2-3 nap		

Biológiai lebonthatóság

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton könnyen lebomlik

ammónia%				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton könnyen lebomlik

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF	OECD 305	6,62		Halak (Oncorhynchus mykiss)		
Log Pow		0,7				20°C

- 12.4. A talajban való mobilitás
- A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP



a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Dunaplaszt Lábazatfesték

Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 23.	Verziószám	6.0

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

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 hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. 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 hulladékégetőkben 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 hulladéklakással, valamint a hulladéklakóval 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 hulladéklakással, valamint a hulladéklakóval 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 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

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

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

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében		 EGROKORR	
Dunaplaszt Lábazatfesték			
Kidolgozás időpontja	2012. 02. 06.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 23.		

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, MmM 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. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegianyag-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, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 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	
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke	
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
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	
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
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
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv

EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
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
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
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 bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

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), 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, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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.