

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Referenciaszám: LACO1510001

Kibocsátási dátum: 2020. 09. 29. Felülvizsgálat dátuma: 2022. 03. 21. Hatálytalanítva: 2020. 09. 29. Verzió: 1.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Paintstik® Original B Brown
Egyéb azonosítási eszközök : UFI: EGX6-85HC-3SKF-RYWA

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás, Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Jelölés.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

LA-CO Industries Europe
Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes
01150 Blyes
France
T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29
info-europe@laco.com - www.markal-city.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Emergency number 1: (0-24 hours, free of charge - only from Hungary) Emergency number 2: (0-24 hours, can be called for a normal fee - also from abroad)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszély piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: rosin

Veszély mondatok (CLP)

: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

	P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P321 - Szakellátás (lásd kiegészítő elsősegély utasítás a címkén). P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Ismeretlen akut toxicitás (CLP) - SDS	: A keverék 0,54 % százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (Orális) A keverék 0,54 % százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (Bőr) A keverék 0,54 % százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (Belégzés (Porokra/Ködre))
Ismeretlen veszélyek a vízi környezetre (CLP)	: 0,54 %-ban tartalmaz alkotórészeket ismeretlen vízveszélyességgel

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί

vPvB: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB ≥ 0,1% αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH

Összetevő	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: nem releváns - regisztráció nem szükséges vPvB: nem releváns - regisztráció nem szükséges

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Calcium carbonate	CAS-szám: 471-34-1 EK-szám: 207-439-9	40 - 50	Nincs osztályozva
Iron oxide red	CAS-szám: 1309-37-1 EK-szám: 215-168-2	1 - 10	Aquatic Chronic 2, H411
triiron tetraoxide	CAS-szám: 1317-61-9 EK-szám: 215-277-5	0.1 - 5	Nincs osztályozva
rosin	CAS-szám: 8050-09-7 EK-szám: 232-475-7 Index-szám: 650-015-00-7	1 - 3	Skin Sens. 1, H317
Silicon dioxide (amorphous)	CAS-szám: 112926-00-8 EK-szám: 231-545-4	0 - 1	Nincs osztályozva
barium sulfate	CAS-szám: 7727-43-7 EK-szám: 231-784-4	0 - 1	Nincs osztályozva
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (P. megjegyzés)	CAS-szám: 8052-41-3 EK-szám: 232-489-3 Index-szám: 649-345-00-4	0.1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Cobalt Hydroxide	CAS-szám: 21041-93-0 EK-szám: 244-166-4	<0.1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Belégzés), H332 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-szám: 136-52-7 EK-szám: 205-250-6	<0.01	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	CAS-szám: 136-52-7 EK-szám: 205-250-6	(0,01 ≤C < 0,1) EUH208

P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

A H- és EUH-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtási intézkedések : Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Amennyiben nem érzik jól magukat, forduljanak orvoshoz (ha lehetséges mutassák fel a címkét).
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Alaposan mossa le a bőrt enyhe szappannal és vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Érintkezés esetén, azonnal öblítse a szemeket bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezeljük szimptóma szerint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására alkalmas oltóközeget.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Nincs különleges tűz vagy robbanásveszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzvédelmi utasítás : Tartsuk ellenszélben.
- Védelem tűzoltás közben : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is. Használjon önhordozó légzőkészüléket. EN469.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülje a por keletkezését és szétterjedését. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8.2.
- Vészhelyzeti eljárások : Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Lásd a 8.2.
- Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse a területet. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Kerülje a porkeltést. Seperje vagy lapátolja az anyagot a célra alkalmas edényekbe.
Tisztítási eljárás : A kiömlött anyagot tartályokba seperje be, és ha szükséges, a porzás megelőzésére először nedvesítse meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

8. szakasz: személyi védőfelszerelés.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülje a por keletkezését és szétterjedését. A keletkező port nem szabad belélegezni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Mossa meg kezét és a többi exponált felületét enyhe szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, és munkavégzés után.
Higiénés intézkedések : Mossa meg kezét és a többi exponált felületét enyhe szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, és munkavégzés után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Összeférhetetlen termékek : Erős oxidálószer.
Tilalmak kevert tároláshoz : Nem összeférhető anyagok.
Tárolási terület : Tárolja száraz, hűvös, jól szellőztetett terület.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Jelölés.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Iron oxide red (1309-37-1)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)
AK-érték	4 mg/m ³ respirábilis frakció
Megjegyzés	T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Calcium carbonate (471-34-1)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
AK-érték	10 mg/m ³
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KOBALT ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Co-ra számítva)
AK-érték	0,02 mg/m ³
CK-érték	0,4 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), BEM (biológiai expozíciós mutató); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogsabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
Magyarország - Biológiai expozíciós mutatók	
Helyi megnevezés	Kobalt
BEI (BLV)	0,01 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: kobalt - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 0,019 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: kobalt - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KOBALT ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Co-ra számítva)
AK-érték	0,02 mg/m ³
CK-érték	0,4 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlrézkénységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlrézkénységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat), BEM (biológiai expozíciós mutató); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai expozíciós mutatók	
Helyi megnevezés	Kobalt
BEI (BLV)	0,01 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: kobalt - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 0,019 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: kobalt - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Kerülje a por felferését a levegőben (pl. sűrített levegővel tisztítva a port a felületekről). Sürgősségi szem-mosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanynak minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell. Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését. Általában helyi elszívás vagy általános teremszellőztetés szükséges.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Vegyvédelmi szemüvegek vagy biztonsági szemüvegek. EN166

8.2.2.2. Bőr védelem

Kézvédelem:

Ismételt vagy tartós érintkezés esetén viseljen kesztyűt. EN374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Normál használat mellett nincs

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: barna. brown. barna.
Külső jellemzők	: Szilárd, zsírkréta-szerű marker.
Szag	: Enyhe, növényi olaj.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Nem alkalmazható
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Log Kow	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecske méret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret-eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske oldalarány	: Nem áll rendelkezésre
Részecske aggregációs állapot	: Nem áll rendelkezésre
Részecske agglomerációs állapot	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felület	: Nem áll rendelkezésre
Részecskék porosodása	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció előfordulhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aldehyde.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Iron oxide red (1309-37-1)	
LD50 Szájon át patkány	> 10000 mg/kg
LD50 Dermális patkány	5500 mg/kg
LC50 Belégzés patkány	5,05 mg/l/4ó

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LD50 Szájon át patkány	> 5000 mg/kg
LD50 Bőrön át nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés patkány	> 58,8 mg/l/4ó

Calcium carbonate (471-34-1)	
LD50 Szájon át patkány	> 2000 mg/kg
LD50 Dermális patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés patkány	> 3 mg/l/4ó

barium sulfate (7727-43-7)	
LD50 Szájon át patkány	307 g/kg
LD50 Dermális patkány	> 2000 mg/kg

rosin (8050-09-7)	
LD50 Szájon át patkány	2800 mg/kg
LD50 Dermális patkány	> 2000 mg/kg

Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LD50 Szájon át patkány	1060 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 Dermális patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LD50 Szájon át patkány	> 5000 mg/kg
LD50 Bőrön át nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés patkány	> 10 mg/l/4ó

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
--	--

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

LD50 Szájon át patkány	3129 (1750 – 5000) mg/l
LD50 Dermális patkány	> 2000 mg/kg

triiron tetraoxide (1317-61-9)

LD50 Szájon át patkány	> 5000 mg/kg
------------------------	--------------

Ismeretlen akut toxicitás (CLP) - SDS	: A keverék 0,54 % százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (Orális) A keverék 0,54 % százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (Bőr) A keverék 0,54 % százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz (Belégzés (Porokra/Ködre))
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Iron oxide red (1309-37-1)

IARC csoport	3 - Nem osztályozható
--------------	-----------------------

Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)

IARC csoport	3 - Nem osztályozható
--------------	-----------------------

barium sulfate (7727-43-7)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	60 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	75 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	1056 mg/testtömeg-kilogramm Zűo: αουραιός, Κατευθυντήρια γραμμή: OECD Guideline 407 (Μελέτη επαναλαμβανόμενης δόσης 28 ημερών στοματικής τοξικότητας σε τρωκτικά), Παρατηρήσεις για τα αποτελέσματα: άλλο:
NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap)	2000 mg/testtömeg-kilogramm Zűo: κουνέλι, Κατευθυντήρια γραμμή: Κατευθυντήρια γραμμή 410 του ΟΟΣΑ (Δερματική τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Μελέτη 21/28 ημερών)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
--------------------	--

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ismeretlen veszélyek a vízi környezetre (CLP)	: 0,54 %-ban tartalmaz alkotórészeket ismeretlen vízveszélyességgel
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Iron oxide red (1309-37-1)	
EC50 crustacea	> 100 mg/l
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
LC50 halak 1	> 10000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
Calcium carbonate (471-34-1)	
LC50 halak 1	> 100 % v/v, 96 h
EC50 crustacea	> 100 % v/v, 48 h
barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 halak 1	> 3,5 mg/l 96 h
EC50 crustacea	14500 µg/l 48 h
rosin (8050-09-7)	
LC50 halak 1	< 10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	911 mg/l 48 h
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	
LC50 halak 1	≥ 275 mg/l
EC50 crustacea	2,6 mg/l
NOEC (heveny)	99 mg/l
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
LC50 halak 1	2,5 mg/l Dozimetriai szervezetek (faj): Oncorhynchus mykiss (előző név: Salmo gairdneri)
EC50 96 órá - Algák [1]	0,58 mg/l Dozimetriai szervezetek (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krónikus)	0,1 mg/l Dozimetriai szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
LC50 halak 1	275 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,441 mg/l 48 h
LOEC (krónikus)	0,43 mg/l 34 Dozimetriai szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam napok anélkülözés dioxinoként kórosodást okozhat
NOEC (krónikus)	0,21 mg/l 34 Dozimetriai szervezetek (faj): Daphnia magna Időtartam napok anélkülözés dioxinoként kórosodást okozhat
triiron tetraoxide (1317-61-9)	
LC50 halak 1	4 mg/l 96 h
EC50 crustacea	≥ 10000 mg/l 48 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Paintstik® Original B Brown	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
Silicon dioxide (amorphous) (112926-00-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A termék maradandó.
rosin (8050-09-7)	

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

rosin (8050-09-7)	
Biológiai lebomlás	71 % 28 d
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Paintstik® Original B Brown	
Bioakkumulációs képesség	Nem lett megállapítva.
barium sulfate (7727-43-7)	
BCF hal 1	68,4 L/kg
rosin (8050-09-7)	
Log Pow	3 (3 – 6,2)
Stoddard solvent (benzene < 0.1%) (8052-41-3)	
Log Pow	3,16 – 7,15
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
BCF hal 1	2300 (2300 – 3900)

12.4. A talajban való mobilitás

Paintstik® Original B Brown	
Ökológia - talaj	Nem lett megállapítva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Paintstik® Original B Brown	
PBT: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί	
vPvB: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί	
Összetevő	
Cobalt Hydroxide (21041-93-0)	PBT: nem releváns - regisztráció nem szükséges vPvB: nem releváns - regisztráció nem szükséges

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

További információ : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanítási ajánlások	: A hulladékot ne öntse a csatornába.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: Az EK területén történő ártalmatlanítás esetében, használni kell az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerinti megfelelő kódot.
HP-kód	: HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : Nincs róla rendelkezés.

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

UN-szám (IMDG)	: Nincs róla rendelkezés.
UN-szám (IATA)	: Nincs róla rendelkezés.
UN-szám (ADN)	: Nincs róla rendelkezés.
UN-szám (RID)	: Nincs róla rendelkezés.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nincs róla rendelkezés.
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nincs róla rendelkezés.
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nincs róla rendelkezés.
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nincs róla rendelkezés.
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nincs róla rendelkezés.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: Nincs róla rendelkezés.
--	---------------------------

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nincs róla rendelkezés.
---	---------------------------

IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: Nincs róla rendelkezés.
---	---------------------------

ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	: Nincs róla rendelkezés.
--	---------------------------

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)	: Nincs róla rendelkezés.
--	---------------------------

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nincs róla rendelkezés.
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nincs róla rendelkezés.
Csomagolási csoport (IATA)	: Nincs róla rendelkezés.
Csomagolási csoport (ADN)	: Nincs róla rendelkezés.
Csomagolási csoport (RID)	: Nincs róla rendelkezés.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs róla rendelkezés.

Tengeri úton történő szállítás

Nincs róla rendelkezés.

Légi úton történő szállítás

Nincs róla rendelkezés.

Belföldi folyami szállítás

Nincs róla rendelkezés.

Vasúti szállítás

Nincs róla rendelkezés.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	Stoddard solvent (benzene < 0.1%)	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
40.	Stoddard solvent (benzene < 0.1%)	1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán lévő anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre a 2012. július 4-i 649/2012 / EU EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE vonatkozik a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról.

Az anyag(ok) nem tartoznak a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló EGK-irányelv módosításáról szóló, 2019. június 20-i 2019/1021/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

VOC-tartalom : 0 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Minden összetevő fel van tüntetve a kanadai belföldi anyagok listáján (DSL) vagy a nem belföldi anyagok listáján (NDSL).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	SDS EU format	Módosítva	2020-878

Rövidítések és mozaikszavak:	
	ATE: Akut Toxicitás Becslés
	CAS (Chemical Abstracts Service) regisztrációs szám
	CLP
	EC50: a vizsgált populáció 50%-os válaszához társított környezeti koncentráció.
	GHS - Vegyszerek Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere.
	LD50: a vizsgált populáció 50%-a esetében érvényes halálos adag
	OSHA: Munkahely-biztonsági és munkaegészségügyi hivatal
	PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
	TWA: Időszűzött átlag
	TSCA: Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye

Adatforrások : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at:

Paintstik® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Οδηγός γρήγορης επιλογής για χημικά προστατευτικά ρούχα", Πέμπτη Έκδοση. Országos tűzrendvédelmi egyesület. Veszélyes Anyagok Tűzrendvédelmi Útmutatója; 10-ικ kiadás. Az AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008. december 16-i 1272/2008 (EK) Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Rendeletek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006(EK) Rendelet módosításáról.

Egyéb információk

: Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH208	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória

Keverékek besorolás és besorolási eljárása az (EK) 1272/2008 [CLP] Rendelet szerint:		
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Paintstik ® Original B Brown

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként