

Felülvizsgálat dátuma 26-máj.-2026

Átdolgozás száma 1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termékkód(ok) LXLBB

Termék neve Lite Blackish Brown

Egyéb azonosítási módok

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Ajánlott felhasználások ellen Az ajánlott felhasználástól eltérő célokra történő felhasználás tilos

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Importőr**

Beszállító

Ink Projects LLC
120 Northpoint Ct
Blythewood, SC 29016
Telephone: +1-803-578-9700

EU Importer address: United International
Management B.V. Strawinskylaan 1647
WTC, Tower 7, 16th Floor, 1077 XX
Amsterdam, P.O. Box 79141, 1070 ND
Amsterdam, The Netherlands
UK Importer address: Killer Ink Limited 54
Evans Road, Venture Point, Speke,
Liverpool L24 9PB

További információért kérjük, lépjen kapcsolatba a következővel: Szabályozási ügyek osztálya Body Art Alliance E-mail:
regulatory@worldfamoustattooink.com Telefon: +1-803-578-9700

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon +1-803-578-9700

Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk

Európa EU vészhívó szám: 112; Centres antipoison de l'UE : 122

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

2.2. Címkézési elemek

- Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék.
- Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki. Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.
- A termék alkalmazása allergiás reakciót okozhat attól függően, hogy az egyén mennyire érzékeny a pigmentre vagy a tintára, ezért ajánlott, hogy ezt a terméket allergiás reakcióra teszteljék.
- EUH211 – Figyelem! Permetezéskor veszélyes, belélegezhető cseppek keletkezhetnek. Ne lélegezze be a permetet vagy a ködöt.

- A keverék besorolását a 1272/2008/EK rendelettel (CLP) összhangban alkalmazott számítási módszerrel határozták meg. Nikkel és króm(VI) nyomok szennyeződésként előfordulhatnak; koncentrációjuk azonban a CLP I. mellékletében meghatározott vonatkozó küszöb- és koncentrációs határértékek alatt van, és nem eredményezi a keverék veszélyesként való besorolását.
- A termék a 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint nem minősül veszélyesnek. Ennek megfelelően nem szükségesek veszélyt jelző piktogramok, figyelmeztető szó vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek	Nem alkalmazható.
PBT vagy vPvB tulajdonságok	Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.
Endokrin rendszert károsítóra vonatkozó információ	Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

További tájékoztatás

Az ammónium-hidroxid alacsony koncentrációban pH-szabályozóként jelen lehet. Amennyiben jelen van, koncentrációja a REACH-rendelet (1907/2006/EK) XVII. mellékletének 75(d)(i) pontja szerint $0,1\%$ (m/m) alatt van.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
Belélegzés	Vigye friss levegőre. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Hívjon orvost.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Távolítson el minden gyújtóforrást. Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

Tünetek	Allergiás bőrreakciót okozhat.
Az expozíció hatásai	További toxikológiai tájékoztatásért, lásd a 11. fejezetet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-----------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer. Szén-dioxid (CO ₂). Vízpermet. Alkohol-ellenálló hab.
-----------------------	--

Alkalmatlan oltóanyag	Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárakkal.
-----------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Tűz esetén hűtse a tartályokat vízpermettel.
--	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései	A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.
--	---

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes óvintézkedések	Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt. Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött/kiszóródott anyagra. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
Egyéb információk	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.
Vészhelyzeti beavatkozók	Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.
---------------------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek	Amennyiben kockázat nélkül megtehető, állítsa meg a szivárgást. Ne érintse meg és ne lépjen rá a kiömlött/kiszóródott anyagra. Képezzen gátat jóval a kiömlött folyadék előtt a későbbi ártalmatlanítás érdekében.
Feltisztítási módszerek	Gáttal zárja körül. Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Szedje fel és tegye

megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

Tárolási osztály (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Kémiai név	Édesvíz	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	Tengervíz	Tengeri víz (szakaszos kibocsátás)	Levegő
RED 254 (CI:56110) 84632-65-5	10 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Élelmiszerlánc
RED 254 (CI:56110) 84632-65-5	377 mg/kg sediment dw	37.7 mg/kg sediment dw	1 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések	Egyik sem normál használati körülmények alatt.
Személyes védőfelszerelés	
Szem - /arcvédelem	A megfelelő szem- és arcvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.
Kézvédelem	A megfelelő kézvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.
Bőr és testvédelem	A megfelelő bőr és testvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.
Légutak védelme	A megfelelő légzésvédelmet a termék kémiai jellegének, veszélyeinek és felhasználásának, valamint a helyi joghatóság biztonsági követelményeitől függően kell megválasztani és alkalmazni.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre információ.
Általános higiéniai szempontok	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyadék	
Szín	Barna	
Szag	Szagtalan	
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható	
Tulajdonság	Értékek	Megjegyzések • Módszer
Olvadáspont / fagyáspont	Not applicable (aqueous mixture) / Approximately 0 °C	Nincs ismert
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C	Az összetevők adatai alapján becsült érték
Gyúlékonyság	Water-based mixture	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nem alkalmazható
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Non-Flammable liquid	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Non-Flammable liquid	
Lobbanáspont	> 92 °C	Az összetevők adatai alapján becsült érték
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet		Nem alkalmazható

pH	7.5 - 8.5	@ .? °C
pH (vizes oldat)	7.5 - 8.5	Nem alkalmazható
Kinematikai viszkozitás	Not relevant for non-hazardous mixture	Nem alkalmazható
Dinamikus viszkozitás	Not determined - not required for classification	Nincs ismert
Vízdoldhatóság	Diszpergálható	Vízben oldható Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben diszpergálható	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados	Not applicable - mixture	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Not relevant for liquid mixture at ambient conditions.	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	~1.0 - 1.2 g/cm ³	Nem alkalmazható
Térfogatsűrűség	Not applicable - Liquid product	
Folyadéksűrűség	~1.0 – 1.2 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség	Not applicable - non-volatile liquid	Nem alkalmazható
Részecskejellemzők		
Részecskeméret	Not determined - Pigments present as insoluble solids in dispersion	
Részecskeméret-eloszlás	Not relevant for liquid pigment dispersion	

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem alkalmazható.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai

Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyik sem normál használati körülmények alatt. Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

Belélegzés	Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások. Nem egy várható expozíciós útvonal.
Szembe kerülés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
Bőrrel való érintkezés	Enyhe bőrirritáló hatású. Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.
Lenyelés	Nincs ismert hatás a rendelkezésre álló információk alapján. Nem egy várható expozíciós útvonal.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Allergiás bőrreakciót okozhat.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek****A keverékre a következő ATE-érték lett kiszámítva**

ATEmix (orális)	177,000.00 mg/kg
ATEmix (dermális)	70,800.00 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gáz)	99,999.00 ppm
ATEmix (belélegzés-gőz)	99,999.00 mg/L
ATEmix (belélegzés-por/köd)	99,999.00 mg/L

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció	Osztályozás az összetevők adatai alapján kiszámított keverékszámítás alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Osztályozás az összetevők adatai alapján kiszámított keverékszámítás alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Osztályozás az összetevők adatai alapján kiszámított keverékszámítás alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	Osztályozás az összetevők adatai alapján kiszámított keverékszámítás alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Osztályozás az összetevők adatai alapján kiszámított keverékszámítás alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	Osztályozás az összetevők adatai alapján kiszámított keverékszámítás alapján. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - egyetlen expozíció	Légúti irritációt okozhat.
STOT - ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
---	---

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
---------------------	-----------------------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<u>12.1. Toxicitás</u>	Ártalmas a vízi élővilágra. Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.
------------------------	--

<u>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</u>	Nem áll rendelkezésre információ.
---	-----------------------------------

<u>12.3. Bioakkumulációs képesség</u>	Nem áll rendelkezésre információ.
---------------------------------------	-----------------------------------

<u>12.4. A talajban való mobilitás</u>	Nem áll rendelkezésre információ.
--	-----------------------------------

<u>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u>	Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.
--	--

<u>12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
--	---

<u>12.7. Egyéb káros hatások</u>	Nem áll rendelkezésre információ.
----------------------------------	-----------------------------------

PMT vagy vPvM tulajdonságok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------------	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.
Szennyezett csomagolás	Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása	Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges rendelkezések	Nincs

ADN

14.1 UN-szám vagy azonosítószám	Nincsen szabályozva
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi	Nincsen szabályozva

osztály(ok)**14.4 Csomagolási csoport** Nincsen szabályozva**14.5 Környezeti veszély** Nem alkalmazható**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések****Különleges rendelkezések** Nincs**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15.1.1. EU-előírások

Tartsa be a hatályos előírásokat

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. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/2081 RENDELETE (2020. december 14.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének a tetováláshoz és a sminktetováláshoz használt festékekben található anyagok tekintetében történő módosításáról, az Európai Unió Hivatalos Lapja 2020. december 15., L 423/6. A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK. A 67/548/EGK és/vagy a 1999/45/EK irányelvek szempontjai alapján nem veszélyes besorolású. Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet. Az Európai Unió Hivatalos Lapja 2012.7.27, L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Országos rendeletek**Vegyi anyagok tiltásáról szóló rendelet (ChemVerbotsV)**

Nem alkalmazható.

TRGS 905

Nem alkalmazható

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Korlátozott használat. Lásd a következőt: 3. 3.

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 2024/590

Nem alkalmazható

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (2019/1148)

Nem alkalmazható.

Nemzetközi jegyzékek

TSCA	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
DSL/NDSL	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
EINECS/ELINCS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
ENCS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
IECSC	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
KECL	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
PICCS	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
AIIC	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
NZIoC	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
TCSI	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

Jelmagyarázat:

TSCA	- Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDSL	- Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS	- Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS	- Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC	- Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL	- Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS	- Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
AIIC	- Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
NZIoC	- Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
TCSI	- Tajvani vegyi anyagok jegyzéke

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**Kémiai biztonsági jelentés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez az anyaghoz

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó

P405 – Elzárva tárolandó

P501 - A tartalom/edény elhelyezése a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása*A listán szerepelhetnek olyan mondatok, amelyek erre a termékre nem vonatkoznak*

ACGIH	Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
AIDII	Olasz Ipari Higiénikusok Egyesülete
ADN	Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AIIC	Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
ATE	Becsült akut toxicitási érték
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
bar	Biológiai referenciaértékek a munkaterületen előforduló kémiai vegyületekre
BAT	Foglalkozási expozícióra vonatkozó biológiai tűréshatárok
BEL	Biológiai expozíciós határértékek
bw	Testsúly
Plafon	Maximális határérték
CLP	Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DFG	Német Kutatási Alapítvány
DOT	Közlekedési Minisztérium (Egyesült Államok)
DSL	Belföldi anyagok listája (Kanada)
ECHA	Európai Vegyianyag-ügynökség
EC szám	Európai közösségi szám
EmS	Sürgősségi menetrend
ENCS	Létező és új vegyszerek (Japán)
EPA	Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala (Environmental Protection Agency)
EWC	Európai hulladékkódok
GHS	Globálisan harmonizált rendszer
IARC	Nemzetközi rákkutató ügynökség
IATA	Nemzetközi légi szállítási szervezet
IBC	Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC	Létező vegyszerek jegyzéke Kínában
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC50	Egy vizsgált populáció 50%-a számára halálos koncentráció
LD50	Egy vizsgált populáció 50%-a számára halálos dózis (közepes halálos dózis)
MAK	Maximális koncentráció a munkahelyen

MAL	Műszaki higiéniai levegőszükséglet mérése
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
MDLPS	Munkaügyi és Szociálpolitikai Minisztérium
mns	Másként nem meghatározott
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOELR	Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány
NZIoC	Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS	Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
PPE	Személyes védőfelszerelés
QSAR	Mennyiségi szerkezet-aktivitás összefüggés
REACH	Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (Európa)
SADT	Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SAR	Szerkezet-aktivitás kapcsolat
SDS	Biztonsági adatlap
SL	Felületi határérték
STEL	Rövid távú expozíciós határ
STOT RE	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás
STOT SE	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag
TCSI	Tajvani vegyi anyagok jegyzéke
TDG	Veszélyes áruk szállítása (Kanada)
TRGS	Veszélyes anyagokra vonatkozó technikai szabályok
TSCA	Mérgező anyagok ellenőrzésének törvénye (Egyesült Államok)
TWA	Time-Weighted Average (idősúlyozott átlag)
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
As	Allergén anyag
C	Rákkeltő
DS	Bőrszenzibilizáló
Ot	Ototoxikus
pOt	Ototoxikus - halláskárosodást okozhat
PS	Fényérzékenyítő anyag
RS	Érzékenyíti a légutakat
S	Szenzibilizáló
poS	Szenzibilizáló – foglalkozási asztmát okozhat
Sa	Egyszerű fojtóanyag
Sd	Bőr megjelölés
pSd	Bőrmegjelölés – bőrön keresztüli felszívódás lehetősége
Sdv	Bőrmegjelölés - kiürítve
Sk	Bőrre vonatkozó jelölés
dSk	Bőrre vonatkozó jelölés - bőrfelszívódás veszélye
pSk	Bőrre vonatkozó jelölés - bőrön történő felszívódás lehetősége

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer

Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/kód	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Egyesült Államok Toxikus Anyagokat és Betegségeket Nyilvántartó Hivatala (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala (Environmental Protection Agency)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán Nemzeti Technológiai és Értékelési Intézete (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), szűrési információs adatkészlet

ENSZ Egészségügyi Világszervezete (World Health Organization, WHO)

Felülvizsgálat dátuma

26-máj.-2026

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége