

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 05. 19.

Változat: 4

Oldal: 1/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

1. Az ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Név:	Festéklemaró, zselés
Keverék leírása:	Oldószerek és adalékok keveréke, amelyek besorolása nem veszélyes.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. nem javasolt felhasználása:

Azonosított felhasználás:	Festék eltávolító
Nem javasolt felhasználás:	Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai:

ANDA Kft
7570 Barcs
Bajcsy Zs. u. 25
Tel./Fax: 06-82-463-459
E-mail: info@anda.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Név: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)


2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A keverék osztályozása **veszélyes** az 1272/2008/EC rendelete alapján.

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336
A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban.	

2.2 Címkézési elemek:

GHS piktogram:	
Figyelmeztetés	Veszély.
Jogszabály alapján a címkén feltüntetendő összetevők	Aceton; 1-metoxipropán-2-ol
Veszélyességi mondat	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 02. 17.

Változat: 4

Oldal: 2/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

Utasítások a biztonságos kezeléshez

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A gőzök, permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz poroltó, homok, szén-dioxid használandó.
P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tárolandó
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges
Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint).

Egyéb adatok a címkére

VOC: 843 g/l, TOC: 0,48 kg/kg

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék és az összetevői nem besoroltak, mint PBT vagy vPvB és a biztonsági adatlap készítése idején nincsenek a REACH rendelet XIV listáján.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverék

Megnevezés	REACH Regisztrációs szám	EK szám	Koncentráció tömeg %	Besorolás a 1272/2008/EK
1,3-dioxolán	-	211-463-5	≤50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2.; H319
Aceton	01-2119471330-49	200-662-2	≤38	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066
Dimetoxi-metán	01-2119664781-31	203-714-2	≤38	Flam. Liq. 2; H225

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 05. 19.

Változat: 4

Oldal: 3/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

1-metoxipropán-2-ol	-	203-539-1	≤15	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
Paraffingacs (ásványolaj), hidrogénnel kezelt	-	295-523-6	3	- (N megjegyzés)
Trietanolamin	-	203-049-8	≤0,67	-
Dietalonamin	-	203-868-0	≤0,14	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373

4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Minden esetben a sérültet testi és lelki nyugalomba helyezni, megóvni a kihűléstől. Kételyek esetén vagy a tünetek fennmaradása esetén orvoshoz kell fordulni, szembe jutáskor mindig orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek ne adjunk be semmit szájon keresztül. Ügyeljen a személyi biztonságra mentési munkálatok közben.

4.1 Elsősegély-nyújtás leírása:

Belégzéskor:

Megszüntetni az expozíciót, a sérültet vigyünk friss levegőre. Légzés leállása esetén kezdje el az újraélesztést (mesterséges légzés, szívmasszázs) és hívjon orvost.

Bőrrel érintkezve:

Az anyaggal szennyezett ruházatot el kell távolítani. A bőrre került anyagot vízzel, legjobb szappanos vízzel lemosni. Tilos hígító vagy oldószer használata! Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerül:

Nyitott szemhéjakkal a szemet min. 15 percig bő vízzel öblögetjük. Ha a sérült kontaktlencsét visel, lehetőleg ki kell venni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor:

Öblítsük ki a szájüreget tiszta vízzel. Megitatjuk a sérültet 0,2 – 0,3 l vízzel. Nem szabad hánytatni. A sérültet tartuk stabilizált testhelyzetben az orvos kiérkezéséig.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások:

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz

Lenyeléskor vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén fejfájás, rosszullet, hányinger, bőr- és szemirritáció, bódulat, bőr kiszáradás lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tüneti kezelés. Lenyeléskor és szembe jutáskor mindig orvost kell hívni. Lenyelés esetén gyomormosás ajánlott.

5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyagok:

Megfelelő oltóanyagok:

Por, alkoholálló hab, CO₂.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékekből származó különleges veszélyek:

Magas hőmérsékleten mérgező gázok szén-dioxid és szén-monoxid és egyéb égéstermékek keletkezhetnek. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkotnak. A gőzök a levegőnél nehezebbek, talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tovább, és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 02. 17.

Változat: 4

Oldal: 4/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon külső levegőtől független légzőkészüléket és vegyvédelmi öltözetet. A tűz közelében lévő zárt edényeket vízpermettel hűteni kell, vagy ha nem veszélyes eltávolítani a tűz közeléből

6: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. szakasz. Szikrázó szerszámok használata tilos. Ha zárt környezetben ömlik ki alapos szellőzést kell biztosítani és ki kell kapcsolni az elektromos áramot. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a keletkező gőz belégzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

További intézkedések lásd 7. fejezetet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcsontrába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, vermikulit) kell felitatni és megfelelő edényzetben összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Ártalmatlanítás a 13. fejezet szerint.

Sérült edényből át kell önteni új edénybe és megfelelően felcímkézni.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Tartsa be a 7.8.13. fejezetek előírásait is.

7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Robbanásbiztos eszközöket kell használni.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket. (8. fejezet szerint)

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, minden hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól védve.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Nem tárolható együtt gyúlékony anyagokkal, erős oxidálószerekkel, erős savakkal.

Megfelelő csomagolóanyagok: rozsdamentes acél, alumínium, PE, PP, üveg.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Festék eltávolító.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 05. 19.

Változat: 4

Oldal: 5/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet)

1,3-dioxolán	ÁK-érték:	150 mg/m ³			N
CAS: 646-06-0	CK-érték:	300 mg/m ³			
Aceton	ÁK-érték:	1210 mg/m ³	i	EU1	N
CAS: 67-64-1	CK-érték:	- mg/m ³			
1-metoxipropán-2-ol	ÁK-érték:	375 mg/m ³	b,	EU1	R+T
CAS: 107-98-2	CK-érték:	568 mg/m ³			

8.1.2 Ellenőrzési folyamat:

Bebiztosítani a (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet) betartását a munkahelyen.

8.1.3 Biológiai határértékek:

Nincs megadott határérték.

8.2 Expozíció csökkentése

8.2.1 A dolgozók expozíciójának csökkentése:

Szellőzés és a gőzök elszívása a forrásnál. A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

8.2.2 Védőintézkedések és személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:	AX szűrőbetéttel ellátott légzésvédő (szerves anyagokra) nem elégséges szellőzés esetén
Kézvédelem:	Vegyileg ellenálló kesztyű (nitril-, butilkaucsuk) 0,7mm vastag, penetrációs idő > 480 min. butilkaucsuknál (EN 374)
Szem és arcvédelem:	Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166)
Bőr védelme:	Védőruházat, antisztatikus, lángálló
Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. Munka után lemosdani szappanos vízzel és lezuhanyozni. Ápoló krémet alkalmazni.	

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése:

Meggátolni a keverék környezetbe jutását. Betartani az emissziós határértékeket.

9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1 Az alapvető kémiai és fizikai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Állag (20°C-on):	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	oldószer
Szag határérték:	nincs adat
pH (20°C-on):	nincs adat
Olvaspont:	nincs adat
Forráspont (kezdő határok):	> 50 °C
Lobbanáspont:	< 23°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 02. 17.

Változat: 4

Oldal: 6/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

Párolgási sebesség:		nincs adat
Tűzveszélyesség:		fokozottan tűzveszélyes
Robbanási koncentráció	alsó:	nincs adat
	felső:	nincs adat
Gőznyomás:		nincs adat
Gőzsűrűség:		nincs adat
Sűrűség:		0,96-1 g/cm ³
Vízben való oldhatóság (20°C-on):		nincs adat
Oldhatóság más oldószerben:		nincs adat
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:		nincs adat
Öngyulladási hőfok:		nincs adat
Bomlási hőfok:		nincs adat
Viszkozitás:		nincs adat
Robbanékonyság:		nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat
9.2 További adatok		
Keverhetőség:		nincs adat
Oldhatóság zsírokban:		nincs adat
VOC:		843 g/l
Összes szerves szén:		0,48 kg/kg
10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG		
10.1 Reakciókészség:		
Reagál erős oxidálószerrel és savakkal.		
10.2 Kémiai stabilitás:		
Rendeltetés szerinti használat esetén stabil.		
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:		
Nincs adat.		
10.4 Kerülendő körülmények:		
Erős oxidálószerrel, savakkal való érintkezés, mindenfajta hő- és gyújtóforrás, nyílt láng, szikra, közvetlen napsugárzás.		
10.5 Nem összeférhető anyagok:		
Erős oxidálószerrel és savak.		
10.6 Veszélyes bomlástermékek:		
Szén-dioxid.		
11: TOXIKOLÓGIAI ADATOK		
11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:		
Akut toxicitás: keverékre nincs adat. Komponensekre:		
- LD ₅₀ orális, patkány (mg.kg ⁻¹):		6600 (1-metoxipropán-2-ol);
- LD ₅₀ dermális, patkány (mg.kg ⁻¹):		13000 (1-metoxipropán-2-ol)
- LD ₅₀ orális, patkány (mg.kg ⁻¹):		5800 (Aceton)
- LD ₅₀ dermális, patkány (mg.kg ⁻¹):		>15800 (Aceton)
- LC ₅₀ inhalációs, patkány, (mg.l ⁻¹):		76 (Aceton)
- LD ₅₀ orális, patkány (mg.kg ⁻¹):		620 (Dietalonamin)
- LD ₅₀ dermális, patkány (mg.kg ⁻¹):		12200 (Dietalonamin)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 05. 19.

Változat: 4

Oldal: 7/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

- LD ₅₀ orális, patkány (mg.kg ⁻¹):	6423 (Dimetoxi-metán)
- LD ₅₀ dermális, nyúl (mg.kg ⁻¹):	>5000 (Dimetoxi-metán)
- LC ₅₀ inhalációs, egér, (mg.kg ⁻¹):	57 (Dimetoxi-metán)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	Szemirritációt okoz.
Bőrmaró hatás/bőrirritáció:	nem besorolt
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem besorolt

N megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, ha ismert a teljes finomítási folyamat és kimutatható, hogy az anyag(ok) amely(ek)ből a szóban forgó anyagot gyártották nem karcinogén(ek).

Rákkeltő hatás:	nem besorolt
Mutagén hatás:	nem besorolt
Reprodukciót károsító hatás:	nem besorolt
Célszervi toxicitás (STOT SE):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás (STOT SE):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás: komponensekre

- LC ₅₀ 96 óra., hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (mg.l ⁻¹):	5540 (Aceton)
- LC ₅₀ 96 óra., hal (<i>Alburnus alburnus</i>) (mg.l ⁻¹):	11100 (Aceton)
- EC ₅₀ 48 óra, daphnia (<i>Daphnia pulex</i>) (mg.l ⁻¹):	8800 (Aceton)
- EC ₅₀ 48 óra, daphnia (<i>Artemisia salina</i>) (mg.l ⁻¹):	2100 (Aceton)
- NOEC 8 nap, alga (<i>Mycrotis aeruginosa</i>) (mg.l ⁻¹):	530 (Aceton)
- NOEC 96 óra, alga (<i>Prorocentrum minimum</i>) (mg.l ⁻¹):	430 (Aceton)
- EC ₁₂ 30 perc, aktivált iszap (mg.l ⁻¹):	1000 (Aceton)
- LC ₅₀ 96 óra., hal (<i>Danio rerio</i>) (mg.l ⁻¹):	> 1000 (dimetoxi-metán)
- EC ₅₀ 48 óra, daphnia (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹):	> 1200 (dimetoxi-metán)
- IC ₅₀ 72 óra, alga (mg.l ⁻¹):	Nincs adat
Krónikus toxicitás:	
- NOEC 48 óra, daphnia (<i>Daphnia pulex</i>) (mg.l ⁻¹):	2212 (Aceton)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	91 % (28 nap) Biliógiailag könnyen lebontható. (Aceton)
12.3 Bioakkumulációs képesség:	Adszorpciós koefficiens talaj: 1500 ml/kg (Aceton)
12.4 Mobilitás:	Nincs adat
12.5 PBT és a vPvB értékelés eredményei:	Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások:

Nem feltételezik, hogy a készítmény káros hatást fejt ki a környezetre.

13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13. Hulladékkezelési szempontok:

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 02. 17.

Változat: 4

Oldal: 8/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

Hulladék azonosító kód: 08 01 21*

Festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok.

Hulladék azonosító kód: 15 02 02*

Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat.

Hulladék azonosító kód: 07 03 04*

Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolják a hulladék kezelését:

Fokozottan tűzveszélyes.

Különleges biztonsági intézkedés:

Ne keveredjen oxidálószerrel.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

14.1 UN szám:	1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	
- ADR/RID	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz 1,3-dioxolán, acetone)
- egyéb szállítás:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains 1,3-dioxolane, acetone)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Környezeti veszélyek:	nem környezetveszélyes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
14.7 Csoportos szállítás a II MARPOL 73/78 a IBC rendelet szerint:	Nem áll rendelkezésre
További adatok ADR/RID:	
- osztályozási kód	F1
- biztonsági jelölés	3
- Kemler kód (veszélyességi szám)	33
- alagútkorlátozási kód:	D/E
További adatok az IMDG:	
- EmS	F-E, S-E

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 05. 19.

Változat: 4

Oldal: 9/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelete

Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK (CLP) rendelete

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az összes szakasz a 2015/830/EU és az 1272/2008/EK rendelete alapján készült.

Kulcs a rövidítésekhez:

DNEL	Derived No Effect Level (származtatott hatás nélküli koncentráció)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (előrejelzett hatás nélküli koncentráció)
PEL	megengedett expozíciós határérték (8 óra)
NPK-P	legmagasabb megengedett koncentráció, rövid idejű érték
CLP	1272/2008/EC rendelete
REACH	1907/2006/EC rendelete
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és egyben toxikus anyag
vPvB	fokozottan perzisztens és erősen bioakkumulálódó anyag

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H350	Rákot okozhat.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 1B	Rákkeltő hatás 1B kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 02. 17.

Változat: 4

Oldal: 10/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

Utasítások a továbbképzésre:

A biztonsági adatlap alapján.

További információk:

Besorolás a gyártó adatai alapján. Besorolás konvenciók módszerrel.

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk és a rendelkezésre álló információk, rendeletek szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos alkalmazását, szállítását, tárolását. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása, amelyek a biztonsági adatlapban szerepel(het)nek.

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg

C&L (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ec_x (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.

Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ErC₅₀ Ec_x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

Ed_x (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed_x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.

EK Európai Közösség

EU szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok

Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006/EK és a 2015/830/EU rendelete értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: 2020. 05. 19.

Változat: 4

Oldal: 11/(11)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció

ppm egymilliomod rész

REACH(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
3.	Összetevő feltüntetése	2013. 01. 23.	2
8.	Expozíciós határérték feltüntetése		
16.	R- és H-mondatok, veszélyességi kategóriák felsorolása		
1-16.	Teljes átdolgozás. A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2017. 04. 18.	3
2.	Címkézési elemek:	2020. 05. 19.	4
3.	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
11.	Toxikológiai adatok		
12.	Ökológiai információk		