



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 1 -től 11

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: lakkstift, touch-up pen

UFI: JST0-00VP-S00V-90EY

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Általános felhasználás: Nem állnak rendelkezésre adatok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Grohe AG

Utca/postafiók: Industriepark Edelburg

Postai irányítószám, Város: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefon: +49 (0)2372 93-0

Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Felvilágosító rész: Telefon: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

További adatok:

Központ:

Grohe AG

Feldmühleplatz 15

40545 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)211 9130 3000

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(EUH066) Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 2 -tól 11

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

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.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartály tartalmát/a tartályt a veszélyes, vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyére kell vinni.

Különleges megjelölés

Címkén feltüntetendő szöveg: Tartalmaz: n-butil acetát; 2-metoxi-1-metiletil acetát

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek. belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Nagyobb dózisokban kábító hatás. ha hosszabb ideig vagy ismételten fordul elő bőrrel való érintkezés, az oldószer zsírtalanító hatása dermatitist (bőrgyulladást) okozhat.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB besorolású vegyi anyagot.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Stift folyékony hatóanyaggal:
Tartalmaz Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119485493-29-xxxx EK sz. 204-658-1 CAS 123-86-4	n-butil acetát Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).	25 - 50 %
REACH 01-2119475791-29-xxxx EK sz. 203-603-9 CAS 108-65-6	2-metoxi-1-metiletil acetát Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.	5 - 10 %
REACH 01-2119488216-32-xxxx listasz. 905-588-0	Etilbenzol és xilol reakcióterméke Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119457610-43-xxxx EK sz. 200-578-6 CAS 64-17-5	Etanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Specifikus koncentrációs határértékek (SCL): Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 - 5 %
REACH 01-2119490979-12-xxxx EK sz. 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta (kőolaj), hidrodesszulfurált nehéz Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. STOT RE 1; H372. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).	< 0,5 %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Veszélyes szennyeződések Adatok a következőhöz: Nafta (kőolaj), hidrodesszulfurált nehéz nafta, hidrogénkezelt, alacsony forráspontú: Tartalmaz Benzol < 0,1%



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép: 8.1

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 3 -től 11

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utalások:	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
Belégzés után:	Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén orvos tanácsát kell kérni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal alaposan lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe jutás után:	Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés után:	A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Ezt követően orvoshoz fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.
Nagyobb dózisokban kábító hatás.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer:	Porlasztott vízszugár, száraz oltópor, szén-dioxid. Nagyobb tűz esetén Porlasztott vízszugár, alkoholálló hab.
Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:	Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Gőzei a levegővel robbanóképes, a levegőnél nehezebb elegyet képeznek. Gőzei nagy távolságokra is elkúsznak és tüzekeket, visszagyulladásokat okozhatnak.
Tűz esetén képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:	Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.
Kiegészítő adatok:	A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő. Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 4 -től 11

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését. Ha lehetséges, a szivárgást meg kell szüntetni. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A nem védett személyeket távol kell tartani.

A szélirányban fekvő veszélyeztetett területet le kell zárni és a lakosságot figyelmeztetni kell. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a földbe, csatornába élővízbe, mélyen fekvő aknába való behatolását. Szükség esetén az illetékes hatóságot kell értesíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Ügyelni kell a visszagyűlésre. A környezetet alaposan megtisztítani.

Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

Kiegészítő utalások:

Robbanásvédtett készülékeket és szikrázásmentes szerszámokat kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.

Az aeroszolképződés kerülendő. A gőzöket és szórtködöket nem szabad belélegezni.

Csak jól szellőztetett helyen használható. Az edényzetet nem szabad nyitva hagyni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A gőzök összegyűlésének megakadályozására elegendő szellőzést kell biztosítani a használat alatt és után.

Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Csak robbanásbiztos készülékekkel/szerelvényekkel szabad dolgozni. Hegesztéstilalom.

Részben feltöltött tartályokban robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A tartályt függőlegesen kell tárolni. Robbanásvédelem szükséges.

Utalások az együtt-tárolásra:

Égést tápláló, öngyulladó, továbbá tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni nem szabad.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 5 -től 11

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
123-86-4	n-butil acetát	Európa: IOELV: STEL	723 mg/m ³ ; 150 ppm
		Európa: IOELV: TWA	241 mg/m ³ ; 50 ppm
		Magyarország: ÁK	241 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	723 mg/m ³
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil acetát	Európa: IOELV: STEL	550 mg/m ³ ; 100 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	275 mg/m ³ ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	275 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	550 mg/m ³
64-17-5	Etanol	Magyarország: ÁK	1900 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	3800 mg/m ³
1330-20-7	Xilol (izomer keverék)	Európa: IOELV: STEL	442 mg/m ³ ; 100 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Európa: IOELV: TWA	221 mg/m ³ ; 50 ppm (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK	221 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
		Magyarország: ÁK-PK	442 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)

Biológiai határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték	Paraméter	Mintavétel
1330-20-7	Xilol (izomer keverék)	Magyarország: BIO, vizelet	1500 mg/g kreatinin	Metil-hippursavak	expozíció vége illetve műszak vége

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőzést ill. elszívást kell biztosítani, vagy teljesen zárt berendezésekkel kell dolgozni. Robbanásvédelem szükséges.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő: WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szerint.
Kesztyűanyag: butilkaucsuk - Rétegvastagság: 0,4 mm
A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem: Lánggátló antisztatikus és vegyszerálló védőruhát kell viselni.

Öv- és egészségügyi intézkedések:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 6 -tól 11

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Aggregát állapot 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

Szín:	folyékony fehér Különböző színek
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 °C
Gyúlékonyság:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	LFL (Alsó robbanási határ): 1,20 térf.% FRH (Felső robbanási határ): 7,50 térf.%
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	23 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás, kinematikus:	20 °C -nál: 90 s (ISO 4 mm)
Vízoldhatóság:	Kismértékben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	20 °C -nál: 13 hPa
Sűrűség:	20 °C -nál: 0,95 g/mL
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	180 °C
Oldószertartalom:	51 %
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Tűzveszélyes folyadék és gőz.
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély.

10.4 Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép: 8.1

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 7 -től 11

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek veszélyes bomlástermékek, ha a raktározásra és kezelésre vonatkozó előírásokat betartják.

Termikus bomlás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai hatások:

A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATBmix-el számítva: > 5.000 mg/kg.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATBmix-el számítva: > 5.000 mg/kg.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATBmix-el számítva (Gőzök): > 20 mg/L

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatás nem ismert.

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatás nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): STOT SE 3; H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 8 -tól 11

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: n-butil acetát:

LD50 Patkány, orális: 10800 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: > 17600 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: > 21 mg/L/4h (gőz)

2-metoxi-1-metiletil acetát:

LD50 Patkány, orális: 8532 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: > 5000 mg/kg

Adatok a következőhöz: Etilbenzol és xilol reakcióterméke Reakció tömeg ...-ból (-ból) etilbenzol és xilol:

LD50 Patkány, orális: 3523 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: 2000 mg/kg

LC50 Patkány, belélegzéses: 11 mg/L (gőz)

LC50 Patkány, belélegzéses: 1,5 mg/L (Aeroszol)

Adatok a következőhöz: Etanol:

LD50 Patkány, orális: 10420 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: > 2000 mg/kg

Adatok a következőhöz: Nafta (kőolaj), hidroszulfurált nehéz nafta, hidrogénkezelt, alacsony forráspontú:

LD50 Patkány, orális: > 5000 mg/kg

LD50 Nyúl, dermális: > 2000 mg/kg

Tünetek

Belélegzés után: A gőzök nagy koncentrációban kábító hatással bírnak.

Ha bőrrel érintkezik: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT vagy vPvB besorolású vegyi anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 9 -tól 11

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: ENSZ 1263, FESTÉK

ADN: ENSZ 1263, Festék

IMDG, IATA-DGR: UN 1263, PAINT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 3, Kód: F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3



14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.

Tengert szennyező - IMDG: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák	ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 30, UN-szám UN 1263
veszélycímke:	3
Különleges előírások:	163 367 650
korlátozott mennyiségek:	5 L
EQ:	E1
Csomagolás - Instructions:	P001 IBC03 LP01 R001
Csomagolás - Különleges előírások:	PP1
Különleges előírások együttes csomagolás esetére:	MP19
szállítható tartályok - Instructions:	T2
szállítható tartályok - Különleges előírások:	TP1 TP29
Tank kódolás:	LGBF
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke:	3
Különleges előírások:	163 367 650
korlátozott mennyiségek:	5 L
EQ:	E1
Felszerelés szükséges:	PP - EX - A
Szellőztetés:	VE01



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 10 -tól 11

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-E, S-E
Különleges előírások:	163 223 367 955
korlátozott mennyiségek:	5 L
Excepted quantities:	E1
Csomagolás - Instructions:	P001, LP01
Csomagolás - Előírások:	PP1
IBC - Instructions:	IBC03
IBC - Előírások:	-
Tank utasítások - IMO:	-
Tank utasítások - UN:	T2
Tank utasítások - Előírások:	TP1, TP29
Elhelyezés és árukezelés:	Category A.
Tulajdonságok és megjegyzés:	Miscibility with water depends upon the composition.
Elkülönítési csoport:	none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Flamm. liquid
Kivételes mennyiség kódja:	E1
Személyszállító és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség:	Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg. 10 L
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L
Különleges előírások:	A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHÉM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

51 s% = 485,7 g/L

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Fizikai veszélyek: Kód P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH) és 2020/878 sz. (EU) Rendelet szerint

lakkstift, touch-up pen

Anyagszám 46076L00

Módosítás dátuma: 2022.12.15

Változat: 9.0

A következő verzió helyébe lép.

Nyelv: hu-HU

Nyomatás dátuma: 2023.1.2

Oldal: 11 -től 11

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 = Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 = Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 = Bőrirritáló hatású.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H332 = Belélegezve ártalmas.

H335 = Légúti irritációt okozhat.

H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 = Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 = Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Utolsó változtatások oka: Változás a 1 részben: Cím
Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2016.2.17

Adatlapot kiállító részleg: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:

Acute Tox.: Akut toxicitás

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

AGW: Munkahelyi határérték

Aquatic Chronic: A vízi környezetre veszélyes - krónikus

ARH: Alsó robbanási határ

AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány

Asp. Tox.: Toxicitás belélegzéssel

ATEmix: A keverék becsült akut toxicitási érték

CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás

CFR: Szövetségi Törvénykönyve

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás

DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EK: Európai Közösségek

EN: Európai szabvány

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete

EQ: Kivételes mennyiségek

EU: Európai Unió

Eye Irrit.: Irritációs hatás a szemre

Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai

IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LC50: Közepes letális koncentráció

LD50: Halálos dózis 50%

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről

OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre

STOT RE: Specifikus célszerv-toxicitás - ismételt expozíció

STOT SE: Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció

TLV: Küszöbérték

TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

WEL: Munkahelyi határértékek

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.