

Biztonsági adatlap

1907/2006, cikk 31 szerint A jelenlegi verzió

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	Tegeblitz Plus HU
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)
Egyedi formulaazonosító (UFI)	4SXN-72K7-VD92-KVQY

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások	Oldószer
--------------------------------------	----------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TEGEE Hungaria Kft.
Ipari park u. 4.
1044 Budapest

Tel.: (36-1) 436-7240
Fax: (36-1) 436-7241

e-mail: info@tegee.hu
www.tegee.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ			
Ország	Név	Irányítószám/ város	Telefonszám
Magyarország	ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2	Ingyenes forródrót : 06-80-20-11-99

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.10	aspirációs veszély	1	Asp. Tox. 1	H304

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS08



- Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILLOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

- Kiegészítő veszélyességi információ

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó.

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)



3.2 Keverékek

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás	EK-Sz. 918-481-9 REACH Reg. Sz. 01-2119457273-39	≥ 90	Asp. Tox. 1 / H304 EUH066	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	CAS-Sz. 112-34-5 EK-Sz. 203-961-6 Index-Sz. 603-096-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119475104-44	5 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319	

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit száján át.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Ha rendelkezésre áll gazdagon DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben sok vízzel lemosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

Szemhéjat nyitva tartani. Ha rendelkezésre áll 3 percig DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben 15 percig tiszta folyóvízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tüdődéma. Rossz közérzet. Szédülés. Súlyos fejfájás. Hányinger. Szédülés. Tüdőgyulladás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

egyik sem

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Hab, BC-por, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Víz sugar

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruházat, Zárt rendszerű légzőkészülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyűjtőforrások eltávolítása.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

- Távol tartandó

Oxidálószer

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

- Val/-vel nem keverhető

Oxidálószer

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Hő, UV sugárzás/napfény

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

- Csomagolási kompatibilitás

Az eredeti edényben tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo- nosí- tó	ÁK-ér- ték [ppm]	ÁK-ér- ték [mg/ m ³]	CK-ér- ték [ppm]	CK-ér- ték [mg/ m ³]	MK-ér- ték [ppm]	MK-ér- ték [mg/ m ³]	Meg- jegy- zés	Forrá- s
EU	2-(2- butoxietoxi)eta- nol	112-34-5	IO- ELV	10	67,5	15	101,2				2006/ 15/EK

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
HU	2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	FEH		67,5		101,2				EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Emberi egészségre vonatkozó értékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	67,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	83 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	40,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	40,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	60,7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	50 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	67,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	101,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	6,25 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

A környezetre vonatkozó határértékek

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	200 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	1,1 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	0,11 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	4,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	0,44 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	0,32 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a (EU) 425/2016 rendeletnek. Más nemzeti előírásokat be kell tartani. Az alább felsorolt szabványok minimális követelmények. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy be kell tartani a további szabványokat.

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. (EN 166).



Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.



- Az anyag típusa

CR: kloroprén (klórbutadién) gumi, NBR: akrilnitril-butadién gumi

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyeállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Védőruházat a folyékony vegyszerek ellen. Vegyszerek ellen védő lábbeli.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes álarc. ABEK típus: kombinált szűrők gázok és gőzök ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld.

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	180 – 220 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	ez az anyag éghető, de nem könnyen gyulladó
Felső és alsó robbanási határértékek	0,6 vol% - 7 vol%
Legkisebb robbanási határérték (LEL)	0,6 vol%
Legmagassabb robbanási határérték (UEL)	7 vol%
Lobbanáspont	>61 °C
Öngyulladási hőmérséklet	>210 °C
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	1,7 ^S / _{DIN 4mm ...on/en 20 °C}
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízi oldékonyság	nem oldódik
Megoszlási hányados	
n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	3 hPa ...on/en 20 °C

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	0,785 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns

Gyúlékony folyékony anyagok

- Tartós éghetőség	igen (huzamosabb ideig tartó égést megfigyelték)
Egyéb biztonsági jellemzők	nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok".

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként észszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	patkány
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	szájon át	LD50	2.410 mg/kg	egér
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	bőrön át	LD50	2.764 mg/kg	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb információk

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

biztonsági adatlap
szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		LL50	>1.000 mg/l	hal	48 h
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		LL50	>1.000 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		EL50	>1.000 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	hal	96 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	alga	96 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	NOEC	≥100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h

(Krónikus) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		LL50	>1.000 mg/l	hal	24 h
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, <2% aromás		EL50	>1.000 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biodegradáció

A releváns anyagok a keverékben biológiailag könnyen lebomlók.

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok,		oxigénfogyasztás	80 %	28 d		ECHA

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatós ág gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
gyűrűs vegyületek, <2% aromás						
2-(2-Butoxi-eto-xi)etanol	112-34-5	oxigénfogyasztás	85 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (EDC) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

A hulladékok európai jegyzékének a kódja függ az országtól, ahonnan a hulladék keletkezik. Ennek a terméknek az ipar különböző ágazatában történik a felhasználása. Ez az, amiért nincs előre meghatározott hulladék kódja. A megfelelő hulladék kód kiválasztását az egyezmény értelmében az ártalmatlanító és/vagy az illetékes Hatóság adja meg.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | egyik sem |
| 14.4 Csomagolási csoport | nincs hozzárendelve |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nincs további információ. |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. |

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)			
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
Tegeblitz Plus HU	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	2-(2-butoxi)etanol (DEGBE)	R55	55

Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfas termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 - Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
 - A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
 - A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesülnek az

biztonsági adatlap
szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Legenda

alábbi követelmények:

- a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.
7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.
- R55 1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra aeroszoladagolóban kiszerezelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.
2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiszerezelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra.
3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a kiskereskedelmi forgalmazásra forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg: „Festékszóró készülékkel tilos használni”.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv (IED)

VOC tartalom	94,55 %
--------------	---------

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Víz-keretirányelv (WFD)

az összetevők nincsenek felsorolva

A szennyező anyagok listája (WFD)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
Tegeblitz Plus HU		a)	

Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Rendelete a kábítószerprekurzorokról

az összetevők nincsenek felsorolva

648/2004/EK rendelete a a mosó- és tisztítoszerekről

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Alkotóelemek	Tömeg % tartalom (vagy tartomány)
alifás szénhidrogének	30 % és ennél több

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó

biztonsági adatlap
szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

Röv.	Használt rövidítések leírása
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyipari Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LL50	Lethal Loading 50 %: a LL50 megfelel a terhelés mértékének, ezáltal a halálozási arány 50 %-os
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

biztonsági adatlap
szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

Tegeblitz Plus HU

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 03.03.2023

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.