

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Cheq Brill Quick mélyreható bőrfesték

UFI: DDR8-To3M-FooQ-S15W

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

Cipőápoló szer lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Az ebben a szakaszban vagy a 7.3. szakaszban nem szereplő felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Euroleather Kft.

6000 Kecskemét, Simonyi utca 7.

Tel.: +36 76 417 025

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Nándor

E-mail: info@bor-cipokellek.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nátrium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftoláto(2-)]kromát(1-) és nátrium [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftoláto(2-)]1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftoláto(2-)]kromát(1-) és nátrium-bisz[1-[(2-hidroxi-4)-nitro-fenil)-azo]-2-naftoláto(2-)]kromát(1-) reakciótömege

GHS02



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 – Védőkesztyű és szemvédő használata kötelező.
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P370 + P378 – Tűz esetén: Az oltáshoz ABC por vagy víz használandó.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

- A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Etanol* Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	50-74,99	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
2-(2-Butoxi)etanol* Indexszám: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	10-24,99	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
1-Metoxi-2-propanol* Indexszám: 603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-XXXX	1-19,99	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Propán-2-ol* Indexszám: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	1-9,99	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Nátrium-bisz[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)-azo]-2-naftoláto(2-)]-kromát(1-) és nátrium [1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil)azo]-2-naftoláto(2-)] [1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftoláto(2-)]-kromát(1-) és nátrium-bisz[1-[(2-hidroxi-4)-nitrofenil)-azo]-2-naftoláto(2-)]-kromát(1-) reakció tömege**	-	915-756-5	01-2120761535-51-XXXX	1-9,99	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H317
--	---	-----------	-----------------------	--------	-------------------	-------------------------------	--------------

*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.
**: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**
Általános információ: Kétség vagy tartós tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.
LENYELÉS:
Teendők:
 - Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
 - Tartsuk nyugalomban a sérültet.
 - SOHA ne hánytassuk a sérültet.**BELÉGZÉS:**
Teendők:
 - A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és tartsuk nyugalomban.
 - Elégtelen légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**
Teendők:
 - Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
 - Alaposan tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel vagy megfelelő tisztítószerrel.
 - SOHA ne használjunk oldószert vagy hígítót.
 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.**SZEMBE JUTÁS:**
Teendők:
 - Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és könnyen megtehető.
 - Öblítsük ki a szemet bőséges hűvös és tiszta vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább 10 percen keresztül.
 - Forduljunk orvoshoz.
 - Ne engedjük, hogy a sérült dörzsölje az érintett szemet.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**
A termék irritáló, a bőrrel vagy nyálkahártyával való tartós vagy ismételt érintkezés bőrpírt, hólyagosodást vagy dermatitist okozhat. A permet vagy a szuszpenzió részecskéinek belégzése irritálhatja a légutakat; némely tünet nem biztos, hogy azonnal jelentkezik.
Allergiás reakciókat, dermatitist, vörösséget, bőrirritációt okozhat.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**
Kétség vagy tartós tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.
Az érintett bőrfelületet fedjük le steril kötéssel.
Védjük az érintett bőrfelületet a nyomástól vagy súrlódástól.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék fokozottan tűzveszélyes, tüzet okozhat vagy súlyosbíthatja azt, tegyük meg a szükséges biztonsági lépéseket és kerüljük el a kockázatot.

Tűz esetén az alábbi intézkedések javasoltak:

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor vagy szén-dioxid.

A nagyobb tüzek oltásánál alkoholálló habot vagy vízpermetet is használhatunk.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk vízugarat az oltáshoz.

Elektromos feszültség jelenlétében ne használjunk vizet vagy oltóhabot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Az égéstermékeknek vagy bomlástermékeknek való expozíció káros lehet az egészségre.

Tűz esetén, a tűz nagyságától függően az alábbi termékek keletkezhetnek:

- Gyúlékony gőzök és gázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok, ciszternák vagy konténerek vízpermettel hűtendők.

Vegyük figyelembe a szélirányt.

Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz lefolyókba, csatornába vagy vízi utakba kerülését.

Kövessük a vészhelyzeti vagy tűzvédelmi kiüritési tervet, ha rendelkezésre áll.

Felszerelés:

A tűz nagyságának megfelelően szükséges lehet a hőálló védőruházat, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk, valamint védőcsizma.

Az oltás közben, valamint a tűz nagyságától és közelségétől függően további védőfelszerelés lehet szükséges, pl. vegyvédelmi kesztyű, hővisszaverő öltözet vagy gázzáró öltözet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, és szellőztessük át a területet. Tilos a dohányzás.

Kerüljük a füst belégzését.

Az expozíció ellenőrzéséről és az egyéni védelemről szóló információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem osztályozott környezetre veszélyesként. Kerüljük a termék kiömlését, amennyire lehetséges.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit stb.) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A szennyezett területet azonnal takarítsuk fel megfelelő szennyezésmentesítővel.

Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkaterületen tilos étkezni, inni és dohányozni.

Tartsuk be a munkahelyi egészségügyi és biztonsági előírásokat.

Műszaki intézkedések:

Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Ne nyissuk a tartályokat nyomással – nem nyomásálló tartályok!

Az eredetivel megegyező anyagú tartályokban tároljuk a terméket.

Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabványok szerint védjük.

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet, ezért áttöltéskor földelt vezetékeket használunk.

Viseljük antisztatikus munkaruhát és lábbelit, a padló legyen vezető.

A tartályok szorosan lezárva, hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tárolandók.

Szikramentes eszközöket használunk.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A termék gőzei nehezebbek a levegőnél és a talaj mentén szétterjedhetnek.

A termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Kerüljük el, hogy a levegőben gyúlékony és robbanásveszélyes koncentrációk keletkezzenek, kerüljük el, hogy a gőzök koncentrációja a levegőben átlépje a megengedett munkahelyi határértékeket.

A termék csak ott használható, ahonnan a nyílt lángot és egyéb gyújtóforrásokat eltávolítottuk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

A helyi szabályozások szerint tároljuk.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

A tartályokat -3 és 35 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől távol tároljuk.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás!

Oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

A felnyitott tartályokat szorosan zárjuk vissza és állítva tároljuk, hogy elkerüljük a termék kifolyását.

Tárolási hőmérséklet: -3-35°C.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Cipőápoló szer lakossági felhasználásra. Lásd a műszaki adatlapot.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³, 1000 ppm; CK-érték: 3800 mg/m³, 2000 ppm

2-(2-Butoxi)etanol (CAS-szám: 112-34-5): ÁK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm; CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm

1-Metoxipropán-2-ol (CAS-szám: 107-98-2): ÁK-érték: 375 mg/m³, 100 ppm; CK-érték: 568 mg/m³, 150 ppm

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³, 200 ppm; CK-érték: 1000 mg/m³, 400 ppm

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	műszak végén	-	-	25	430

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	950 mg/m ³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,96 mg/l	nincs
Tengervíz	0,79 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék szárazsúly	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	2,75 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,63 mg/kg talaj szárazsúly	nincs

2-(2-Butoxiethoxy)etanol (CAS-szám: 112-34-5):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	67,5 mg/m³
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	67,5 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

1-Metoxi-2-propanol (CAS-szám: 107-98-2):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	369 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	26 mg/ttkg/nap	nincs adat	319 mg/ttkg/nap	nincs adat	89 mg/m³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	888 mg/ttkg/nap	nincs adat	500 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	140,9 mg/l	nincs
Tengervíz	140,9 mg/l	nincs
Édesvízi üledék	552 mg/kg üledék szárazsúly	nincs
Tengervízi üledék	552 mg/kg üledék szárazsúly	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	2251 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	140,9 mg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	160 mg/kg élelem	nincs
Talaj	28 mg/kg talaj szárazsúly	nincs

- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**
Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**
A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Ez megfelelő helyi és általános elszívással történhet.
- 8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**
- Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő arcvédő pajzs használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória. Arc- és szemvédelem fröccsenő folyadékok ellen.
CEN szabványok: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.
Karbantartás: A lencséken keresztüli láthatóságnak ideálisnak kell lennie. Ezért ezeket a részeket naponta tisztítsuk meg. A védőeszközöket rendszeresen fertőtleníteni kell a gyártó utasításainak megfelelően. Biztosítsuk, hogy a mozgó részek könnyen mozognak.
Megfigyelések: Az arcvédő pajzsoknak legalább 150 mm-es látómezőt kell biztosítaniuk a középvonalban függőlegesen a kerethez rögzítés után.
 - Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó.
Jellemzők: CE jelölés, I. kategória
CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás: Száraz helyen, hőforrásoktól távol tartandó. Kerüljük a közvetlen napfényt, amennyire lehetséges. Ne végezzünk semmilyen változtatást a kesztyűn, ami megváltoztathatja annak ellenállását, és ne használjunk festékeket, oldószereket vagy ragasztókat.
Megfigyelések: A védőkesztyű megfelelő méretű legyen, és jól illeszkedjen a felhasználó kezéhez, ne legyen túl bő vagy túl szoros. Mindig tiszta, száraz kezeken használjuk.
Anyag: PVC (polivinil-klorid)
Áteresztési idő: > 480 perc
Anyagvastagság: 0,35 mm
 - Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória. A védőruházat ne legyen túl szűk vagy túl bő, hogy ne akadályozza a felhasználó mozgását.
CEN szabványok: EN 340
Karbantartás: Az egységes védelem biztosítása érdekében kövessük a gyártó utasításait a védőruházat tisztításával és karbantartásával kapcsolatban.
Megfigyelések: A védőruházatnak olyan kényelmi szintet kell kínálnia, amely megfelel az adott veszély elleni védelem szintjének, szem előtt tartva a környezeti feltételeket, a felhasználó aktivitási szintjét és a használat várható idejét.

Védőlábbeli: Antisztatikus biztonsági lábbeli.
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória.
CEN szabványok: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Karbantartás: A lábbelit rendszeresen kell ellenőrizni.
Megfigyelések: A használat közbeni kényelem szintje és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyek a felhasználótól függően eltérők lehetnek. Ezért célszerű különböző lábbelimodelleket, és lehetőség szerint eltérő szélességet felpróbálni.

3. **Légutak védelme:** Az előírásoknak megfelelő, szűrővel ellátott légzésvédő használandó a gázok és részecskék kiszűrésére.
Jellemzők: CE jelölés, III. kategória. Az álarc széles látószögű, valamint megfelelően záródó és vízálló legyen.
CEN szabványok: EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás: Ne tároljuk magas hőmérsékletű vagy magas páratartalmú helyen. Fordítsunk különös figyelmet a belégző és kilégző szelepek állapotára.
Megjegyzések: A légzőberendezés használatát és karbantartását illetően figyelmesen olvassuk el a gyártói utasításokat. Mindig a lehetséges kockázat mérlegelésével válasszuk ki az alkalmazandó szűrőt (részecskék és permet: P1 – P2 – P3, gáz és gőz: A-B-E-K-AX), a gyártói utasításoknak megfelelően cserélve.
Szükséges szűrőtípus: A2

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	folyadék
2. Szín	fekete
3. Szag, Szagküszöbérték	alkohol
4. Olvadáspont/fagyáspont	< 0°C (a legalacsonyabb olvadáspontú összetevő alapján)
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	≥ 78°C (a legalacsonyabb olvadáspontú összetevő alapján)
6. Tűzveszélyesség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Fokozottan tűzveszélyes (az ADR szabályzatának 3. osztályra vonatkozó kritériumai alapján)
7. Felső és alsó robbanási határértékek	< 19 térf. % (a legmagasabb felső határértékű összetevő alapján) - > 2 térf. % (a legalacsonyabb alsó határértékű összetevő alapján)
8. Lobbanáspont	≥ 15°C (egyensúlyi módszer (ISO 1516, ISO 3680))
9. Öngyulladási hőmérséklet	> 390°C (a legalacsonyabb határértékű összetevő alapján)
10. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
11. pH	nem alkalmazható (a keverék apoláris/aprotikus)
12. Kinematikus viszkozitás	< 50 cSt (DIN csésze)
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldható zsírban oldható
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)
15. Gőznyomás	59,527 Hgmm
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	855 kg/m ³ relatív sűrűség: 0,855
17. Relatív gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1)
18. Részecskejellemzők	nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)

9.2. Egyéb információk:**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes, de a termék gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Fenntartja az égést.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Viszkozitás: < 50 cP

Folyáspont: nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)

Illékony szervesanyag-tartalom (VOC):

VOC-tartalom: 95,92 %

VOC-tartalom: 820,116 g/l

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség:**

A termék nem jelent veszélyt a reakciókészsége miatt.

10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók lehetősége nem áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a nem megfelelő kezelést.

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

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól távol tartandó az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

2-(2-Butoxi)etanol (CAS-szám: 112-34-5):

LD₅₀ (orális; patkány): 5660 mg/ttkg (Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41)

LD₅₀ (dermális; nyúl): 2700 mg/ttkg (Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993)

1-Metoxi-2-propanol (CAS-szám: 107-98-2):

LD₅₀ (orális; patkány): 6100 mg/ttkg (Rowe VK et al. (1954) Arch Ind Hyg Occup Med, 9, 509-525.)

LD₅₀ (dermális; nyúl): 13000 mg/ttkg (Rowe VK et al. (1954) Arch Ind Hyg Occup Med, 9, 509-525.)

LC₅₀ (inhalatív; patkány): 7559 ppm (Cieslak, FS and Crissman, JW (1991). Dowanol* PM glycol ether: An acute vapor inhalation study in Fischer 344 rats. Unpublished report of The Dow Chemical Company)

Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0):

LD₅₀ (orális; patkány): 5050 mg/ttkg (Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978)

LD₅₀ (dermális; nyúl): 12800 mg/ttkg (Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974)

LC₅₀ (inhalatív; patkány): 20 mg/l/8 h

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
IRRITÁLÓ KEVERÉK. A szembe jutó fröccsenések irritációt okozhatnak.
A termékkel való ismétlődő vagy hosszan tartó érintkezés a bőrre zsírtalanító hatású, ami nem allergiás kontakt dermatitiszhez, valamint a bőrön keresztüli felszívódáshoz vezethet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Súlyos szemirritációt okoz.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**
Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz az emberi egészségre hatással levő endokrin károsító anyagot.
Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
2-(2-Butoxi)etanol (CAS-szám: 112-34-5):
LC₅₀ (halak): 1650 mg/l/86 h (Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG adatfájl))
1-Metoxi-2-propanol (CAS-szám: 107-98-2):
LC₅₀ (halak, Leuciscus idus): 4600 mg/l/96 h (BASF AG (1994) ABT Toxikologie, nem publikált tanulmány, 88/290, 25.01.1989)
EC₅₀ (vízi gerinctelenek, Daphnia magna): 500 mg/l/48 h (BASF AG (1988) nem publikált vizsgálat, 0082/88.)
EC₅₀ (vizinövények, Selenastrum capricornutum (Pseudokirchnerella subcapitata)): 1000 mg/l/7 nap (Dill DC and Milazzo DP (1988) "DOWANOL* PM glycol ether: Evaluation of the toxicity to the green alga, Selenastrum capricornutum printz", a Dow Chemical Company nem publikált tanulmánya)
Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0):
LC₅₀ (halak): 9640 mg/l/96 h (Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414)
EC₅₀ (vízi gerinctelenek, rákfélék): 1400 mg/l/48 h (Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118)
Mérgezési küszöb (vizinövények, Scenedesmus quadricauda): 1800 mg/l/7 nap (Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Etanol (CAS-szám: 64-17-5):
Log P_{ow}: -0,3
Szint: nagyon alacsony
2-(2-Butoxi)etanol (CAS-szám: 112-34-5):
Log P_{ow}: 0,56
Szint: nagyon alacsony
1-Metoxi-2-propanol (CAS-szám: 107-98-2):
Log P_{ow}: -0,44
Szint: nagyon alacsony
Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0):
Log P_{ow}: 0,05
Szint: nagyon alacsony
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ.
A terméket nem szabad csatornába vagy vízfolyásokba engedni.
Akadályozzuk meg a termék talajba való bejutását.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
Nem áll rendelkezésre adat a termék PBT- vagy vPvB-értékeléséről.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz a környezetre hatással levő endokrin károsító anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék ne kerüljön csatornába vagy vízi utakba.

A hulladék és a kiürült tartály a hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladék és a kiürült tartály a hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID: FESTÉK SEGÉDANYAGOK

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

ICAO/IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály: 3

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EmS: F-E, S-E

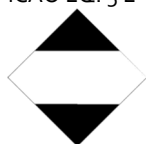
Ömlesztett szállításra vonatkozó rendelkezések ADR: Nem engedélyezett ömlesztett szállítás az ADR szerint.

A 6. szakasznak megfelelően járunk el.

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 5 L



14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági 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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A 2012/18/EU irányelv (SEVESO III) I. melléklete szerinti termékosztályozás:

P5b – TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbmennyiség (tonnában):

Alsó: 50 t

Felső: 200 t

Nem tartozik az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

Illékony szervesanyag-tartalom (VOC):

VOC-tartalom: 95,92 %

VOC-tartalom: 820,116 g/l

Nem tartozik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá.

Nem tartozik a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá.

Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (1907/2006/EK rendelet (REACH), XVII. melléklet):

A korlátozás feltételei: 3. tétel

1. Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
- tréfas termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt árucikkeknél, ideértve a dekorációs funkcióval is rendelkezőket is.

2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.

3. 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 H304 címkével vannak ellátva.

4. 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).

5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:

- a) a lakossági felhasználásra szánt, H₃₀₄ címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: „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, H₃₀₄ címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H₃₀₄ címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2024. 07. 18., angol, 1. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória – H225	Szakértői megítélés alapján, a gyártó besorolása
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján
Szenzibilizáció – Bőr, 1. veszélyességi kategória – H317	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A termék megfelelő kezelése érdekében javasolt a munkahelyi egészséggel és biztonsággal kapcsolatos alapképzést végezni.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Céliszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:

Toxinfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos

szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

