

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Detergente Clean Power
Termékszám: DLA01602
UFI: D080-00R0-R00N-6RVH

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Spray tisztítószer színes termékekhez, 250 ml Ellenjavallt felhasználás: Nincs rendelkezésre álló információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **MULTIKOMPLEX BUDAPEST KFT.**
H - 1211 Budapest, Mansfeld Péter u. 27
tel.: +(36-1)427-0325
<http://www.multikomplex.hu>

Felelős személy e-mail címe: info@multikomplex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:
A 1272/2008/EK [CLP] rendelet alapján nem minősül veszélyes keveréknek.
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

-

Figyelmeztetés:

-

Figyelmeztető mondat(ok):

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

-

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

-

2.3. Egyéb veszélyek
A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.
- 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK szám	Index szám	REACH-Regisztrációs szám	Koncentráció %	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
2-BUTOXY ETHANOL *	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475 108-36-XXX X	$1 \leq x < 1,5$	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H312 H331 H319 H315	inhaláció: ATE = 3 mg/L (gőzök) orális: ATE = 1200 mg/kg testtömeg (-)
ALKOXYLATED FATTY ALCOHOL	-	-	-	-	$1 \leq x < 1,5$	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	-
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2			$1 \leq x < 1,5$	Eye Irrit. 2	H319	-

*Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól
H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.
A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC) 0,1%=< koncentrációban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:
Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni, kivéve, ha az orvos kifejezetten utasítja. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigye ki az érintett személyt a szabadba. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a szennyezett ruhát. Bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha az irritáció nem múlik, forduljon orvoshoz. Újra használat előtt mossa ki a szennyezett ruhát.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak. Azonnal mossa ki bő vízzel legalább 15 percig, a szemet tartsa nyitva. Forduljon orvoshoz.

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

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Hagyományos típusú oltóanyagok: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz által okozott veszélyek:

Ne lélegezzen be égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Normál tűzálló ruhát (BS EN469), tűzálló kesztyűt (BS EN 659), tűzoltó csizmát (HO specifikáció A29 vagy A30), nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülékkel (BS EN 137) kombinálva kell viselni.

Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljen teljes védőfelszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, hogy megakadályozza annak lefolyását a csatornarendszerbe. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és az égésmaradványokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.

- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Szüntesse meg a szivárgást, ha biztonságosan megtehető.
Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést) a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének megelőzése érdekében.
- Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
A termék nem juthat be a csatornarendszerbe, és nem érintkezhet felszíni vagy talajvízzel.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiszivárgott terméket össze kell gyűjteni egy megfelelő tartályba. Ellenőrizze a használandó tartály kompatibilitását, lásd 10. szakaszt. A maradékot inert abszorbens anyaggal szívjuk fel.
Az érintett területet ki kell szellőztetni. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban leírt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A termék kezelése előtt olvassa el a biztonsági adatlap összes többi szakaszát. Kerülni kell a termék szivárgását, környezetbe jutását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítson el minden szennyezett ruhát és egyéni védőfelszerelést, mielőtt belépne olyan helyekre, ahol az emberek étkeznek.
Tűz- és robbanásvédelemmel kapcsolatos megjegyzések: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt
Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó. A tartályokat lezárva, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől távol tárolja. A tartályokat tartsa távol minden összeférhetetlen anyagtól, a részleteket lásd a 10. szakaszt.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m3)	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m3)	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	20	246	50	b, i	T	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
2-METOXI METIL- ETOXI)-PROPANOL (Dipropilén glikol-monometil-éter)	34590-94-8	308	50	-	-	-	R	

resp: respirábilis frakció;
b: bőrön át is felszívódik.
i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);
m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
ÁK: megengedett átlagos koncentráció
CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);
ppm (parts per million) milliommodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m3]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Javasolt monitorozási folyamat:
Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légköri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságának és/vagy légzésvédő felszerelés használatának szükségességének megállapításához. Hivatkozni kell a megfigyelési szabványokra, például a következőkre: EN 689 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi anyagok belélegzése révén történő expozíció értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való

összehasonlításhoz) EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi légkör – Útmutató) a vegyi és biológiai anyagoknak való kitettség értékelésére szolgáló eljárások alkalmazására és használatára) EN 482 európai szabvány (Munkahelyi légkör - A vegyi anyagok mérésére vonatkozó eljárások végrehajtásának általános követelményei) Hivatkozás a nemzeti útmutató dokumentumokra a meghatározási módszerekhez veszélyes anyagokra is szükség lesz.

DNEL érték

Nincs rendelkezésre álló információ

PNEC érték

Nincs rendelkezésre álló információ

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A termék használata közben tilos eni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Szünetek előtt és munka után mosson kezet.

Kezelje az anyagot jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatoknak megfelelően.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Viseljen légmentesen záródó védőszemüveget (lásd az EN ISO 16321 szabványt).

b) bőrvédelem

- I. kézvédelem: III. kategóriájú védőkesztyű használata javasolt.
A munkakesztyű anyagának kiválasztásakor (lásd az EN 374 szabványt) a következőket kell figyelembe venni: kompatibilitás, degradáció, elhasználódási idő és permeabilitás.
Használat előtt ellenőrizni kell a munkakesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállását, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű viselési ideje a használat időtartamától és típusától függ.
- II. egyéb: Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

c) a légutak védelme

Légzőkészüléket kell használni, ha az elfogadott műszaki intézkedések nem alkalmasak arra, hogy korlátozzák a munkavállaló expozícióját a figyelembe vett küszöbértékek tekintetében. Használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási határérték-koncentrációnak megfelelően kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt).

Ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint az expozíciós határérték, és vészhelyzet esetén sűrített levegős légzőkészüléket (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy friss levegős légzőkészüléket (az EN 138 szabványnak megfelelően) kell viselni. A légzésvédő eszköz helyes megválasztásához lásd az EN 529 szabványban.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A gyártási folyamatok által generált kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által generált kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak való megfelelés biztosítása érdekében.

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		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	átlátszó		
Szag	Enyhe illatú Marseille		
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ		
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ		
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre információ		
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre információ		
Lobbanáspont	> 60 °C		
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ		
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ		
pH	Nem áll rendelkezésre információ		
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ		
Oldhatóság	Nem áll rendelkezésre információ		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre információ		
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,01		
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ		
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők
Nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál használati körülmények között nincs különösebb reakció kockázata más anyagokkal.

2-BUTOXYETHANOL
Lebomlik hő hatására.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Peroxidokat képez: levegővel.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

2-BUTOXYETHANOL
Veszélyes reakcióba léphet: alumíniummal, oxidálószerekkel. Peroxidokat képez: levegővel.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Hevesen reagálhat: erős oxidálószerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs. A vegyipari termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket azonban be kell tartani.

2-BUTOXYETHANOL
Kerülje a hőforrásoknak, nyílt lángoknak való kitettséget.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER
Kerülje a hőforrásoknak való kitettséget. Robbanás lehetősége.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs rendelkezésre álló információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
2-BUTOXYETHANOL
Fejlődhet: hidrogén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a benne lévő anyagok tulajdonságai alapján értékeli, az osztályozásra vonatkozó rendeletben meghatározott kritériumok alkalmazásával.

Ezért a terméknek való expozíció toxikológiai hatásainak értékeléséhez figyelembe kell venni az egyes veszélyes anyagoknak a 3. szakaszban feltüntetett koncentrációját.

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

Akut toxicitás:

ATE (Inhalatív – gőzök):	> 20 mg/l
A keverék ATE (Orális):	>2000 mg/kg
A keverék ATE (Dermális):	>2000 mg/kg

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Dermális):	> 1000 mg/kg Nyúl
LD50 (Orális):	> 300 mg/kg Patkány
LC50 (Inhalatív gőzök):	> 10 mg/l/4h Patkány

Bőrmarás / bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Nem áll rendelkezésre információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Használja ezt a terméket a helyes munkamódszernek megfelelően. Kerülje a szemetelést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék felszíni vízbe kerül, vagy a talajt vagy a növényzetet szennyezi.

12.1. Toxicitás

2-BUTOXYETHANOL

LC50 - Hal > 100 mg/l/96h

EC50 - Rákfélék > 100 mg/l/48h

EC50 - Alga / Vízi növények > 100 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-BUTOXYETHANOL

Oldékonyság vízben 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Oldékonyság vízben 1000 - 10000 mg/l

Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-BUTOXYETHANOL

Megoszlási hányados: n-octanol/víz 0,81

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER

Megoszlási hányados: -octanol/víz 0,0043

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló információ

12.5. A PBT és a vPvB-értékelése eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK r
endelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó
kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015.
(VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ha lehetséges, használja újra. A tiszta termékmaradványokat speciális, nem veszélyes hulladéknak kell
tekinteni.

Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékkezelő cégen keresztül kell végezni, a nemzeti és helyi
előírásoknak megfelelően.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A szennyezett csomagolást a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy
ártalmatlanítani.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:
Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:-
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Tengeri szállítás IDMG

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK 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 hatályon kívül helyezéséről.

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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről: Nem vonatkozik rá

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó, az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások
Összetevő: 75.

az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről: nem vonatkozik rá

Engedélyköteles anyagok (a REACH XIV. melléklete) Nincs

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nincs

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok: Nincs

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre/ a keverékbenben található anyagokra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ

Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. része szerinti számítási módszereken alapul, hacsak a 12. szakasz másként nem rendelkezik.

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

H302 - Lenyelve ártalmas.

H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.

H331 - Belélegezve mérgező.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H315 - Bőrirritáló hatású.

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

-

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.