

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** ZEP 65 NEW
- **Cikkszám:** 00370001
- **UFI:** A64G-Y0KV-V00E-PQ65
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz PW** Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
- **SU3** Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **SU22** Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **Eljárás kategória**
- **PROC7** Ipari porlasztás
- **PROC11** Nem ipari permetezés
- **Technikai funkció** Tisztítószer
- **Anyag/készítmény használata** Felülettisztítás
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
- **ZEP ITALIA SRL**
- **Piazzale Luigi Cadorna, 2**
- **20123 Milano (MI) - Italy;**
- **Via Nettunense Km. 25.000**
- **04011 Aprilia (LT) - Italy**
- **T: +39.06.926691**
- **F: +39.06.92747061**
- **@: tecnico@zepeurope.com**
- **Sito: www.zep.it**
- **ZEP Industries BV**
- **Vierlinghweg 30**
- **4612 PN Bergen op Zoom**
- **The Netherlands**
- **Tel: (NL) + 31 164 250 100 (B) + 32 2 347 0117**
- **Fax: (NL) + 31 164 266 710 (B) + 32 2 347 1395**
- **@: info@zepbenelux.com**
- **Forgalmazó:**
- **Walter Group Kft.**
- **2330 Dunaharaszti**
- **Fűzfa u. 2.**
- **Tel: +36 24 514 965**
- **E-mail: info@waltergroup.hu**
- **Web: www.waltergroup.hu**
- **Információt nyújtó terület:**
- **Customer Service**
- **NL: Tel: + 31 164 250 100 Fax: + 31 164 266 710**
- **B: Tel: +32 2 347 0117 Fax: +32 2 347 1395**
- **IT: Tel: +39 069 266 91 Fax: +39 06.927 470 61**
- **UK: Tel: +44 151 422 1000 Fax: +44 151 422 1011**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- **+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**
- **+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**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
- **Aerosol 1** H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- **Skin Corr. 1A** H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Eye Dam. 1** H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás az 1. oldalról)

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

Figyelmeztetés Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Alcohols, C9-16, ethoxylated
 (R)-p-menta-1,8-dién
 Nátrium-hidroxid C>5%

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexszám: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-Metoxipropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Propán Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexszám: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-xxxx	(R)-p-menta-1,8-dién Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Feltülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	bután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	2,5-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Izobután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 97043-91-9 EK-szám: 619-252-3	Alcohols, C9-16, ethoxylated Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nátrium-hidroxid C>5% Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥0,5-<1%

További információk:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

alifás szénhidrogének	≥5 - <15%
nem ionos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek (LIMONENE)	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után:

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· 5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószer:** CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 3. oldalról)

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Használjunk semlegesítő szereket.

A folyékony alkotórészeket folyadék megkötő anyaggal itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

A tároláshoz nem szükséges gépi szellőztetés

Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Lásd az expozíciós forgatókönyvet**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

OELV (HU)	CK-érték: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	AK-érték: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	b

IOELV (EU)	CK-érték: 568 mg/m ³ , 150 ppm
	AK-érték: 375 mg/m ³ , 100 ppm
	Skin

CAS: 106-97-8 bután

OELV (HU)	CK-érték: 9400 mg/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m ³
	AK-érték: 1 mg/m ³
	m

DNEL(-ek)**CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

Szájon át	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg human/day (fogyasztói)
		50,6 mg/kg human/day (munkavállaló)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Feltülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	43,9 mg/m ³ (fogyasztói) 369 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL Acute-local mg/m ³	553,5 mg/m ³ (munkavállaló)
CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién		
Szájon át	DNEL Long term-systemic	4,8 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	4,8 mg/kg human/day (fogyasztói) 9,5 mg/kg human/day (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	16,6 mg/m ³ (fogyasztói) 66,7 mg/m ³ (munkavállaló)
CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%		
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	1 mg/m ³ (-)
	DNEL Long term local mg/m ³	1 mg/m ³ (munkavállaló)

· PNEC (-ek)**CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

PNEC Freshwater mg/L	10 mg/L
PNEC Freshwater sediment	41,6 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	4,17 mg/Kg
PNEC Soil	2,47 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	100 mg/L

CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

PNEC Freshwater mg/L	14 mg/L
PNEC Marinewater µg/L	1,4 µg/L
PNEC Freshwater sediment	3,85 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3,85 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	1,8 mg/L

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**· 8.2 Az expozíció ellenőrzése****· Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· A légutak védelme

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

A/P2 szűrő

· Kézvédelem: Védőkesztyű.**· Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmeszes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

· A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Vastag textilanyagból készült kesztyű.**· Szem-/arcvédelem** Jól záró védőszemüveg.**· Testvédelem:** Védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Halmazállapot**

aerosol

· Szín:

a termék megjelölés szerint.

· Szag:

jellegzetes

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás az 5. oldalról)

· Szagküszöbérték: · Olvadáspont/fagyáspont: · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány · Tűzveszélyesség · Felső és alsó robbanási határértékek · Alsó: · Felső: · Lobbanáspont: · Öngyulladás hőmérséklet: · Bomlási hőmérséklet: · pH 20 °C-nál · Viskozitás: · Kinematikus viszkozitás · dinamikai: · Oldhatóság · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás 20 °C-nál: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség · Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség	Nincs meghatározva. nem meghatározható nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol Nem alkalmazható Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. <0 °C 278 °C Nincs meghatározva. 14 Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. Oldhatatlan. Nincs meghatározva. 23 hPa 0,913 g/cm³ Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
· 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladás hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Oldószer tartalom: · Szerves oldószerek: · EU-VOC · EU-VOC: · Swiss VOC: · Állapotváltozás · Párolgási arány	aerosol Az anyag magától nem gyullad. Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges. 21,1 % 493,3 g/l 21,08 % 21,08 % Nem alkalmazható
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok · Aeroszolok · Oxidáló gázok · Nyomás alatt lévő gázok · Tűzveszélyes folyadékok · Tűzveszélyes szilárd anyagok · Önreaktív anyagok és keverékek · Öngyulladás folyadékok · Öngyulladás szilárd anyagok · Önmelegedő anyagok és keverékek · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok · Oxidáló szilárd anyagok · Szerves peroxidok · Fémekre korrozív hatású anyagok · Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen Érvénytelen Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltevések: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 6. oldalról)

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Szájon át	LD50	32.411 mg/kg
Bőrön át	LD50	123.750 mg/kg (Rabbit)

CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol

Szájon át	LD50	4.016 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	27.596 mg/l (Rat)

CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

Szájon át	LD50	4.400 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
		>2.000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34,1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Szájon át	LD50	3.500 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	1.350 mg/kg (Rabbit)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:****CAS: 107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

LC50 / 96 h (sztatikus)	6.812 mg/ltr (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h (sztatikus)	23.300 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

LC50 / 96 h	0,72 mg/ltr (fish)
EC 50 / 72 H	0,688 /mg/L (Selenastrum capricornutum (Algae))
OECD test 301 D	>92 (biodegradation in % after 28 days)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)
-------------	-------------------------------

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 7. oldalról)

EC 50 / 48 h	40,4 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
--------------	--

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

vízi élőlényekre mérgező

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

Az anyag káros a környezetre.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ájánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

-

· **Európai Hulladék Katalógus**

15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 04	fém csomagolási hulladék
08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ájánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR**

1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály
· Bárcák

2 5F Gázok
2.1+8

· IMDG



· Class
· Label

2.1 Gázok
2.1/8

· IATA



· Class
· Label

2.1 Gázok
2.1 (8)

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: (R)-p-menta-1,8-dién

· Marine pollutant:

Igen

Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gázok

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

-

· EMS-szám:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E0

engedményes mennyiségként nem engedélyezett

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 9. oldalról)

· UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1 (8), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;
Reg. (EC) n. 2020/878 annex II of REACH;
Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;
Dir. 12/18 (Seveso III);
Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Waste management)
648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Alcohols, C9-16, ethoxylated

(R)-p-menta-1,8-dién

Nátrium-hidroxid C>5%

· **Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Irányelv 2012/18/EU**· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva· **Seveso-kategóriát**

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 A vízi környezetre veszélyes

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t**· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Feltülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 10. oldalról)

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Vizsgálati adatok alapján

· Az adatlapot kiállító szerv: A gyártó adatai alapján a WALTER GROUP KFT.

· Kapcsolattartási partner:

Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2
Hungary
Tel: (06-24) 514-965

· Korábbi változat dátuma: 07.10.2022

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
WELL: The highest acceptable concentration
IOELV: Indicative occupational exposure limit values
Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória
Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória
Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

(folytatás a 11. oldalról)

HU

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.08.2023

Verziószám 10

Felülvizsgálat 09.08.2023

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 65 NEW

(folytatás a 12. oldalról)

Függelék: Expozíciós szcenárió

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor**
 SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
 SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória** PC35 Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **Folyamat kategória**
 PROC7 Ipari porlasztás
 PROC11 Nem ipari permetezés
- **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása** Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.
- **Felhasználási körülmények**
- **Időtartam és gyakoriság** 5 munkanap/hét.
- **Fizikai paraméterek**
- **Fizikai állapot** aerosol
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség** Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Alkalmazás csak megerősített alap fölött.
- **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
 Kerülni kell az anyag szembe kerülését.
 Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.
 Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.
 Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.
 Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények** Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**
 Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
- **Munkavállalók védelme**
- **Szervezeti védelmi intézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Műszaki védőintézkedések**
 Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részekről.
 A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.
 Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
- **Személyi védőintézkedések**
 Kerüljük a bőrrejutást.
 Kerüljük a szembe való bejutást.
 Jól záró védőszemüveg.
 védőkesztyű
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések**
 Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
 Elzárt helyen, gyermekek által hozzá nem férhető módon kell tárolni.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Víz**
 Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.
 Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.
- **Talaj** Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
 A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
 Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- **Ártalmatlanítási eljárások** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
- **Fogyasztók** Erre az expozíciós szcenárióra nincs jelentősége.
- **Irányelvek követő felhasználók számára** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.