

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

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Felülvizsgálat 05.04.2022

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** ZEP 45 NEW (aero)
- **Cikkszám:** 01470001
- **UFI:** 7J6T-1KST-RT8J-F7MX
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz PW** Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
 SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
- **Eljárás kategória**
 PROC7 Ipari porlasztás
 PROC11 Nem ipari permetezés
- **Környezeti kibocsátási kategória**
 ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
 ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
- **Anyag/készítmény használata**
 Kenőszerek / kenőanyagok
 Rozsdaoldó
- **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**
 Vierlingweg 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.
 (folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Felülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás az 1. oldalról)

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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 GHS07

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

Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos

Figyelmeztető mondatok

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLES ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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.

Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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 Kémiai jellemzés: Keverékek

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

Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25-50%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
	⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanol	2,5 <10%
	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
	Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	
CAS: 68608-26-4 EINECS: 271-781-5 Reg.nr.: 01-2119527859-22-XXXX	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	2,5 <10%
	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Indexszám: 607-130-00-2 Reg.nr.: 01-2119548408-32-xxxx	Metil-butyl-acetát	2,5 <10%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexszám: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxietanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 <10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Szén-dioxid ⚠ Press. Gas (Comp.), H280	1 <2,5%
CAS: 57855-77-3 EINECS: 260-991-2 Reg.nr.: 01-2119980985-16-0000	Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 <2,5%
	Amido carboxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1 <2,5%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexszám: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29-XXXX	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 <10%
CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6 Indexszám: 649-466-00-2 Reg.nr.: 01-2119480375-34-xxxx	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5 <10%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belégzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Ne okozzunk 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 tűzoltószerek:** 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:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Felülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 3. oldalról)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gonsodkodjunk megfelelő eltávolításáról.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai:

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

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.

Hő ellen védjük.

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:

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 tartsuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

CAS: 64-17-5 Etanol

OELV (HU)	CK-érték: 3800 mg/m ³ AK-érték: 1900 mg/m ³
-----------	--

CAS: 123-92-2 Metil-butil-acetát

OELV (HU)	CK-érték: 540 mg/m ³ AK-érték: 270 mg/m ³ i
-----------	---

IOELV (EU)	CK-érték: 540 mg/m ³ , 100 ppm AK-érték: 270 mg/m ³ , 50 ppm
------------	---

CAS: 111-76-2 2-Butoxi-etanol

OELV (HU)	CK-érték: 246 mg/m ³ AK-érték: 98 mg/m ³ b, i
-----------	---

IOELV (EU)	CK-érték: 246 mg/m ³ , 50 ppm AK-érték: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
------------	---

CAS: 124-38-9 Szén-dioxid

OELV (HU)	AK-érték: 9000 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

OELV (HU)	CK-érték: 1000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
-----------	---

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 4. oldalról)

· DNEL(-ek)**Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Szájon át	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	125 mg/kg human/day (fogyasztói) 208 mg/kg human/day (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	900 mg/m ³ (fogyasztói) 871 mg/m ³ (munkavállaló)

CAS: 64-17-5 Etanol

Szájon át	DNEL Long term-systemic	87 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Long term-systemic	206 mg/kg human/day (fogyasztói) 343 mg/kg human/day (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	114 mg/m ³ (fogyasztói) 950 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL Long term local mg/m ³	950 mg/m ³ (fogyasztói) 1.900 mg/m ³ (munkavállaló)

CAS: 111-76-2 2-Butoxietanol

Szájon át	DNEL acute-systemic	13,4-26,7 mg/kg human/day (fogyasztói)
	DNEL Long term-systemic	3,2-6,3 mg/kg human/day (fogyasztói)
Bőrön át	DNEL Acute-systemic	44,5-89 mg/kg human/day (fogyasztói) 89 mg/kg human/day (munkavállaló)
	DNEL Long term-systemic	38-75 mg/kg human/day (fogyasztói) 75-125 mg/kg human/day (munkavállaló)
Belégzésnél	DNEL Long term-systemic mg/m ³	49-59 mg/m ³ (fogyasztói) 98 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL Long term local mg/m ³	147 mg/m ³ (fogyasztói)
	DNEL Acute-systemic mg/m ³	426 mg/m ³ (fogyasztói) 633-1.091 mg/m ³ (munkavállaló)
	DNEL Acute-local mg/m ³	123 mg/m ³ (fogyasztói) 246 mg/m ³ (munkavállaló)

· PNEC (-ek)**CAS: 64-17-5 Etanol**

PNEC Freshwater mg/L	0,96 mg/L (-)
PNEC Marinewater mg/L	0,79 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	3,6 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	2,9 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	2,75 (-)
PNEC Soil	0,63 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	580 mg/L (-)

CAS: 111-76-2 2-Butoxietanol

PNEC Freshwater mg/L	8,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,88 mg/L
PNEC Freshwater sediment	8,14 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	3,46 mg/Kg
PNEC Soil	2,8 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	463 mg/L

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

BEM (HU)	25 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetón

· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás az 5. oldalról)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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 szembe való bejutást.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Légzésvédelem:

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Filter A

Kézvédelem:



Védőkesztyű.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt 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.

Áthatalási 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 méri. 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.

Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	aerosol
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték:	Nincs meghatározva. A keverék gáz.
-----------	---------------------------------------

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kézdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

Lobbanáspont:	21-50 °C
---------------	----------

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
---	------------------

Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
----------------------	---------------------

Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
--------------------------	-------------------------------

Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
-----------------------	---

Robbanási határok:

Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	15 Vol %

Gőznyomás 20 °C-nál:	3,7 hPa
----------------------	---------

Sűrűség 20 °C-nál:	0,86 g/cm ³
--------------------	------------------------

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 6. oldalról)

- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.
- **Párolgási sebesség** Nem alkalmazható

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
Víz: Oldhatatlan.

- **Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:** Nincs meghatározva.

- **Viszkózitás:**
dinamikai: Nincs meghatározva.
kinematikai: Nincs meghatározva.

- **Oldószer tartalom:**
Szerves oldószerek: 50,4 %
EU-VOC 471,7g/l
EU-VOC: 50,35
Swiss VOC:

Szilárdanyag tartalom: 6,3 %

- **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **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	38.129 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD50	63.548 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	70,2 mg/l (Rat)

Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	4.951 mg/l (Rat)

CAS: 64-17-5 Etanol

Szájon át	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	20.000 mg/l (Rat)

CAS: 68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

Szájon át	LD50	>6.000 mg/kg (Rat)
-----------	------	--------------------

CAS: 123-92-2 Metil-butil-acetát

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)

CAS: 111-76-2 2-Butoxi-etanol

Szájon át	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 470 mg/kg (Rat) 300 mg/kg (Rabbit)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (rab) mg/kg (Rat)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	LC50 / 4 h	2,21 mg/l (Rat)
	LC50 / 48 h	mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **További toxikológiai információk:**
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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)**
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

- **Akvatikus toxicitás:**

CAS: 64-17-5 Etanol

EC 50 / 48 h 10.800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

CAS: 123-92-2 Metil-butil-acetát

LC50 / 96 h 22-46 mg/ltr (Brachydanio rerio)

EC 50 / 48 h 42 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

BOD 20-60 (biodegradation in % after 28 days)

CAS: 111-76-2 2-Butoxietanol

LC50 / 96 h 1.490 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish))

- **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.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

· **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

HP3 Tűzveszélyes

HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Felülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 8. oldalról)

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

1950 AEROSZOLOK

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, flammable

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály

2.5F Gázok

· Bárcák

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1 Gázok

· Label

2.1

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

Nem

· 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.

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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti 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

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 9. oldalról)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

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)
- **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 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
 Hydrocarbons, C9-11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú
 Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos
- **Figyelmeztető mondatok**
 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 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 P3b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 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**

egyk alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Feltülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 10. oldalról)

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

egyk alkotóanyag sincs listázva

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

egyk 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**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

· **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: +36 24 514 965

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi 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

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.04.2022

Verziószám 17

Felülvizsgálat 05.04.2022

Kereskedelmi megnevezés: ZEP 45 NEW (aero)

(folytatás a 11. oldalról)

Függelék: Expozíciós szcenárió

- **Expozíciós szcenárió rövid elnevezése** For the finished product.
- **Alkalmazási szektor**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Gyártmánykategória** PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek
- **Folyamat kategória**
PROC7 Ipari porlasztás
PROC11 Nem ipari permetezés
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján**
ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
ERC8d Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)
- **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 bőrre kerülését.
Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.
Beltéri alkalmazás.
Kültéri alkalmazás.
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.
- **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.
védőkesztyű
Kerüljük a szembe való bejutást.
Jól záró védőszemüveg.
- **Fogyasztóvédelmi intézkedések**
Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
Elzárt helyen, gyermekek által hozzáférhető módon kell tárolni.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
- **Víz** 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.