

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék azonosítása és a vállalkozó azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév: My Friend felülettisztító hab

UFI: 5V00-00T8-400F-FPC8

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

A levegőben található kellemetlen szagok semlegesítésére szolgáló készítmény.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

TZMO Hungary Kft.
Magyarország, 3394 Egerszalók, Külső sor 2.
+36 36 574 300
tzmo-global.com

seni-global.com

A biztonsági adatlapért felelős személy:

Anna Szmygin
anna.szmygin@tzmo-global.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

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

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

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

E termék osztályozása az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt. A termék besorolása:

Eye Irrit. 2: Súlyos szemirritációt okoz, 2. veszélyességi kategória (H319)

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P280: Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező.

2.3. Egyéb veszélyek

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Azonosítás	Kémiai név és az összetevő osztályozása	Súlyozott koncentráció [%]
CAS-szám: 27252-75-1 EK-szám: 500-058-1 Indexszám: nincs adat REACH reg. szám: nincs adat	Polietilénlikol-oktil-éter Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 2: H319	1-5
CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 Indexszám: nincs adat REACH reg. szám: 01-2119488530-36-xxxx	D-glükopiránóz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok Eye Dam. 1: H318	1-5
CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 Indexszám: nincs adat REACH reg. szám: 01-2119488639-16-XXXX	C12-14 etoxilezett (C12-C14) alkohol-szulfátok nátrium sója Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Chronic 3: H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2: 5 - 10% Eye Dam. 1: > 10%	<1
CAS-szám: 111-42-2 EK-szám: 203-868-0 Indexszám: 603-071-00-1 REACH reg. szám: 01-2119488930-28-XXXX	Dietanol-amin¹ Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 STOT RE 2: H373 Aquatic Chronic 3: H412	<1

¹ Nemzeti szinten meghatározott munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

A rövidítések magyarázata a 16. SZAKASZBAN található.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

A mérgezés okán megjelenő tünetek csak az expozíció után jelentkezhetnek. Kétség, a termékkel való közvetlen expozíció vagy tartós rossz közérzet esetén orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni a termék Biztonsági Adatlapját.

Belélegzés esetén:

A termék belélegzés esetén nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére mérgezési tünetek észlelése esetén javasolt a sérültet eltávolítani az expozíció helyéről, friss levegőt és nyugalmat biztosítani számára. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: A termék bőrrel való érintkezés esetén nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére bőrrel való érintkezés esetén javasolt a szennyezett ruházat és lábbeli levétele, a bőr megtisztítása és a sérült lemosása zuhany alatt semleges szappannal, majd bő vízzel történő öblítése. Súlyos panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén: A szemet szobahőmérsékletű vízzel kell öblíteni 15 percig. Kerülje az erős vízszugarat a szaruhártya mechanikai sérülésének veszélye miatt. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét visel, azokat lehetőség szerint el kell távolítani, különben további sérüléseket okozhatnak. Minden esetben a sérült lemosása után a lehető leghamarabb orvoshoz kell fordulni, és meg kell mutatni a termék Biztonsági Adatlapját.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni, ha mégis fellépne hányás, a fejet előre kell dönteni, hogy elkerülhető legyen a gyomortartalom tüdőbe jutása (aspiráció). Helyezze nyugalomba a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkát, mivel azok nagy valószínűséggel szennyeződtek a lenyelés során. Forduljon orvoshoz és mutassa meg a Biztonsági Adatlapot.

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

Az akut és késleltetett expozíciós hatások a 2. és 11. SZAKASZBAN találhatók.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás javaslati

Nincs adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: A termék normál használati és tárolási körülmények között nem gyúlékony. Helytelen használat vagy tárolás miatti tűz esetén poroltót (ABC por), esetleg fizikai habot vagy szén-dioxidot (CO₂) tartalmazó oltókészüléket kell alkalmazni.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár használata oltóanyagként nem javasolt.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés vagy termikus bomlás során reakció-melléktermékek keletkeznek, többek között szén-monoxid, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következésképpen súlyos egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóságnak szóló tájékoztatás

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőruházat és független levegőkeringetésű légzőkészülék használatára. A Belső Vészhelyzeti Tervnek, valamint a balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén követendő eljárásokat leíró tájékoztatóknak megfelelően kell eljárni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A tűz által veszélyeztetett tartályokat vagy edényeket biztonságos távolságból vízpermettel kell hűteni. Ne engedje, hogy a tűzoltáshoz használt termékek a víztározókba jussanak.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzeti ellátó személyzet esetében: A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén egyéni védőeszközt kell alkalmazni. Lásd 8. SZAKASZ. A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést. A kárhelyszínre való belépést a megfelelő tisztítási műveletek befejezéséig korlátozni kell az illetéktelen személyek számára. Nagyobb mennyiségű kiömlés esetén a veszélyeztetett területet izolálni kell. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni vagy el kell távolítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A vészhelyzeti ellátók esetében: Egyéni védőeszközöket kell alkalmazni. Lásd 8. SZAKASZ.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék környezeti szempontból nem minősül veszélyesnek. Ennek ellenére meg kell akadályozni a talajvíz, a felszíni vizek, a vízfolyások, a talaj és a csatornahálózat szennyeződését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A sérült csomagolást le kell zárni és egy cserecsomagolásba kell helyezni. A kiömlött terméket javasolt homokkal, földdel vagy semleges abszorbenssel felitatni, és biztonságos helyre szállítani. A begyűjtött anyagot hulladékként kell kezelni. Tisztítsa meg a szennyezett helyet. A termék ártalmatlanítására vonatkozó minden észrevétel a 13. SZAKASZBAN található.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. SZAKASZ.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonsági és higiéniai munkavédelmi szabályoknak megfelelően kell dolgozni. Kerülje a közvetlen érintkezést. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. A csomagolásokat szorosan lezárva kell tartani. A szivárgásokat és a hulladékot biztonságos módszerekkel kell ellenőrizni és eltávolítani (6. SZAKASZ). Meg kell akadályozni a termék tartályokból való önkéntelen szivárgását. A veszélyes keverékek kezelése során fenn kell tartani a rendet és a tisztaságot. A munkaterületen ételt, italt fogyasztani és dohányozni tilos. A termékkel végzett munka befejezése után mosson kezet. Az étkezésre kijelölt helyekre való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Az elkerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. SZAKASZBAN találhatók.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz helyiségekben, 0°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolandó. Eredeti, szorosan lezárt csomagolásban tárolandó. Kerülje a hő- és sugárzásforrásokat. Összeférhetetlen anyagoktól (10.5. SZAKASZ) és élelmiszerektől távol tárolandó. Eltarthatósági idő a gyártástól számított 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

A már említett iránymutatásokon kívül nincs szükség a termék használatára vonatkozó egyéb konkrét ajánlások betartására.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagokra vonatkozóan kell ellenőrizni (Dz.U. 2018 Lengyel Közlöny, 1286. tétel és későbbi módosításai): Nem léteznek környezetminőségi szabvány-határértékek a keveréket alkotó anyagokra vonatkozóan.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Be kell tartani az általános biztonsági és higiéniai szabályokat. Munka közben enni, inni tilos. Szünetek előtt és a munka befejezése után alaposan mosson kezet. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ha a munkafolyamatok során fennáll a dolgozók leöntésének veszélye, biztosítani kell a vízhez való hozzáférést, amely lehetővé teszi a szem és/vagy a bőr öblítését a készítménnyel való váratlan érintkezés esetén. A szennyezett ruházatot le kell venni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Egyéni védőeszközök, mint például egyéni védőfelszerelések:

„CE” jelöléssel ellátott védőruházat használata ajánlott.

Szem- vagy arcvédelem: Folyadékfröccsenés és/vagy repülő részecskék elleni, az EN166 szabvány szerinti és II. kategóriájú „CE” jelöléssel rendelkező védőszemüveg használata ajánlott,.

A kéz és a test védelme: Az EN 374 szabványnak megfelelő, „CE” jelöléssel ellátott vegyszerálló védőkesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagának átnemeresztőnek és a termék hatásaival szemben ellenállónak kell lennie. Az áttörési időnek 30 percnél hosszabbnak kell lennie. A kesztyűt sérülés bármely jele esetén ki kell cserélni. Gyakori használat esetén hidratáló kézkrém használata ajánlott. A csúszásveszély minimalizálása érdekében csúszásgátló lábbeli viselete ajánlott.

Termikus veszélyek: Normál használati körülmények között további termikus egyéni védőeszközök nem szükségesek. Tűz esetén lásd az 5. SZAKASZT.

A légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Gőzök képződése esetén, vagy ha a megengedett legmagasabb koncentrációt túllépik, „CE” jelöléssel ellátott abszorpciós vagy szűrő-abszorpciós felszerelés használata szükséges.

Környezeti expozíció-ellenőrzés: Javasolt megakadályozni a termék és csomagolásának környezetbe jutását. További információk a 7.1. alszakaszban találhatók.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

a) **Halmazállapot:** folyadék

b) **Szín:** Sárga

c) **Szag:** érezhető, az alkalmazott illatkompozícióra jellemző; a szagküszöb nincs meghatározva

d) **Olvadáspont/fagyáspont:** nincs meghatározva

e) **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:** nincs meghatározva

f) **Anyagok gyúlékonysága:** gyúlékony keverék

g) **Alsó és felső robbanási határérték:** nem releváns

h) **Lobbanáspont:** nem releváns

i) **Öngyulladási hőmérséklet:** nincs meghatározva

j) **Bomlási hőmérséklet:** nincs meghatározva

k) **pH:** 8-9

l) **Kinematikus viszkozitás:** nincs meghatározva

m) **Oldhatóság:** vízben korlátlan

n) **n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):** nincs meghatározva

o) **Gőznyomás:** nincs meghatározva

p) **Sűrűség vagy relatív sűrűség:** körülbelül 1,050 g/cm³ (20°C)

q) **Relatív gőzsűrűség:** nincs meghatározva

r) **Részecskejellemzők:** nem releváns

9.2. Egyéb információk

Nincs információ a keverék biztonságos használata szempontjából releváns egyéb fizikai és kémiai paramétereiről a 9.1. alszakaszban felsoroltakon kívül.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1. Reakciókészség:** A termék normál tárolási és raktározási körülmények között nem reaktív. Lásd 7. SZAKASZ.
- **10.2. Kémiai stabilitás:** A termék a javasolt tárolási körülmények között +30°C hőmérsékletig stabil. 0°C alatti hőmérsékleten csapadék válhat ki, amely a szobahőmérséklet elérése és a csomagolás felrázása után eltűnik. Ez nem csökkenti a készítmény használati tulajdonságait. Lásd 7. SZAKASZ.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál használati és tárolási körülmények között nem mennek végbe veszélyes kémiai reakciók.
- **10.4. Kerülendő körülmények:** 0°C alatti és +30°C feletti hőmérséklet, közvetlen napfény hatása. Lásd 2. SZAKASZ.
- 10.5. Összeférhetetlen anyagok: Erős savak, erős bázisok, oxidáló anyagok.
- **10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat esetén nem ismertek. További információkért lásd az 5. SZAKASZT.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A termék toxikológiai tulajdonságait kísérletileg nem határozták meg. Az expozíció belégzés, lenyelés vagy bőrre kerülés útján történhet. A határértékekkel megegyező vagy annál nagyobb koncentrációban jelen lévő veszélyes összetevők alapján, az emberi egészségre gyakorolt specifikus hatások elemzése és a környezetre gyakorolt hatások elemzése alapján a termék bőrrel való érintkezés, lenyelés vagy belélegzés útján nem minősül toxikus hatásúnak. Részletes toxikológiai információk a 3. SZAKASZBAN említett anyagról:

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Akut toxicitás – szájon át:

Azonosítás	Érték típusa	Érték	Tesztsszervezet
Polietilénlglikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1, EK: 500-058-1)	LD50	Nincs adat	Nincs adat
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1, EK: 500-220-1)	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány
C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3, EK: 500-234-8)	LD50	>5000 mg/kg	Patkány
Dietanol-amin (CAS: 111-42-2, EK: 203-868-0)	LD50	1600 mg/kg	Patkány

Akut toxicitás – bőr:

Azonosítás	Érték típusa	Érték	Tesztsszervezet
Polietilénlglikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1, EK: 500-058-1)	LD50	nincs adat	nincs adat
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1, EK: 500-220-1)	LD50	>2000 mg/kg	Nyúl
C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3, EK: 500-234-8)	LD50	>2000 mg/kg	Patkány
Dietanol-amin (CAS: 111-42-2, EK: 203-868-0)	LD50	>8200 mg/kg	Nyúl

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Akut toxicitás – légutak:

Azonosítás	Érték típusa	Érték	Expozíciós idő	Tesztsszervezet
Polietilén-glikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1, EK: 500-058-1)	LC50	nincs adat	nincs adat	nincs adat
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1, EK: 500-220-1)	LC50	nincs adat	nincs adat	nincs adat
C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3, EK: 500-234-8)	LC50	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Dietanol-amin (CAS: 111-42-2, EK: 203-868-0)	LC50	3,35 mg/l (aeroszol)	4 óra	Patkány

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

A termék becsült akut toxicitása (ATE_{mix}) – számítási módszer:

Szájon át (ATE_{mix}): > 2000 mg/kg

Bőr (ATE_{mix}): > 2000 mg/kg

Légutak (ATE_{mix}): > 20 mg/l

Bőrmarás/bőrirritáció: A bőrgyógyászati vizsgálatok kimutatták, hogy a termék nem rendelkezik bőrirritáló tulajdonságokkal.

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.

Csírasejt-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 SE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

A 2. SZAKASZBAN felsoroltakon kívül egyéb veszélyek nem ismertek.

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék toxikológiai tulajdonságait kísérletileg nem határozták meg. Részletes információk a 3. SZAKASZBAN említett anyagok ökototoxicitásáról:

Azonosító	Érték típusa	Érték	Expozíciós idő	Tesztsszervezet	Típus
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1, EK: 500-220-1)	LC50	96.64 mg/l	96 óra	<i>Nagy rombuszhal</i>	Halak
	NOEC	>21 mg/l	96 óra	<i>Tarka fogaspony</i>	Halak
	EC50	>100 mg/l	48 óra	<i>Nagy vízibolha</i>	Rákfélék
	EC50	31.62 mg/l	48 óra	<i>Evezőlábú rák</i>	Rákfélék
	EC50	37 mg/l	72 óra	<i>Édesvízi zöldalga</i>	Algák
	NOEC	10 mg/l	72 óra	<i>Tengeri kovaalga</i>	Algák
	EC50	19.82 mg/l	72 óra	<i>Édesvízi zöldalga</i>	Algák
	EC50	>560 mg/l	6 óra	<i>Talajbaktérium</i>	Talaj mikroorganizmusok
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Madarak
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Méhek
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Növények

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Azonosító	Érték típusa	Érték	Expozíciós idő	Tesztsszervezet	Típus
Polietilénlikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1, EK: 500-058-1)	LC50	2,4 mg/l	96 óra	<i>nincs adat</i>	Halak
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Rákfélék
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Algák
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Egyéb vízi növények
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Talaj mikro-organizmusok
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Talaj makro-organizmusok
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Madarak
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Méhek
	—	nincs adat	—	<i>nincs adat</i>	Növények

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Azonosító	Érték típusa	Érték	Expozíciós idő	Tesztsszervezet	Típus
C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3, EK: 500-234-8) (C12-14 alkoholok , etoxilált, szulfátok, ntrium sók folyt.)	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 óra	Jászkeszeg	Halak
	EC50	> 10 - 100 mg/l	24 óra	Nagy vízibolha	Rákfélék
	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 óra	Édesvízi zöldalga	Algák
	—	nincs adat	—	—	Egyéb vízi növények
	EC50	> 10 g / l	16 óra	Talajbaktérium	Talaj mikroorganizmusok
	EC50	> 750 mg / kg soil dw	56 nap	Vörös trágyagiliszta	Talaj makroorganizmusok
	—	nincs adat	—	—	Madarak
	—	nincs adat	—	—	Méhek
	—	nincs adat	—	—	Növények

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Azonosító	Érték típusa	Érték	Expozíciós idő	Tesztsszervezet	Típus
Dietanol-amin (CAS: 111-42-2, EK: 203-868-0)	LC50	1,46 mg/l	96 óra	<i>Tűzcselle</i>	Halak
	EC50	55 mg/l	48 óra	<i>Nagy vízibolha</i>	Rákfélék
	EC50	2,2 mg/l	96 óra	<i>Tüskés zöldalga</i>	Algák
	—	nincs adat	—	—	Madarak
	EC20	> 1000 mg/l	0,5 óra	—	Egyéb vízi növények
	—	nincs adat	—	—	Talaj mikroorganizmusok
	—	nincs adat	—	—	Talaj makroorganizmusok
	—	nincs adat	—	—	Madarak
	—	nincs adat	—	—	Méhek
	—	nincs adat	—	—	Növények

A keverék és összetevőinek hatása a szennyvíztisztító telepek működésére nem ismert.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék a 648/2004/EK rendelet III. melléklete szerinti aerob biológiai lebonthatósági kritériumoknak megfelelő felületaktív anyagokat tartalmaz. A 3. SZAKASZBAN említett anyagok biológiai lebonthatósága:

Polietilénlikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1; WE: 500-058-1): **Biológiailag könnyen lebomló anyag.** 91% 28 nap alatt az OECD 301B módszer szerint.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1; WE: 500-220-1):
Biológiailag könnyen lebomló anyag. 100% 28 nap alatt az OECD 301E módszer szerint.

C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3; WE: 500-234-8):
Biológiailag könnyen lebomló anyag.

Dietanol-amin (CAS: 111-42-2; WE: 203-868-0): Biológiailag könnyen lebomló anyag.
93% 28 nap alatt az OECD 301F módszer szerint.

Vízben való stabilitásra vonatkozó adatok (hidrolízis): A kémiai szerkezet nem utal a hidrolízis lejátszódásának lehetőségére.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A 3. SZAKASZBAN említett anyagok bioakkumulációs potenciáljának értékelése:

Polietilénlikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1; WE: 500-058-1): Élő szervezetekben jelentős akkumuláció nem várható.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1; WE: 500-220-1): Élő szervezetekben jelentős akkumuláció nem várható.

C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3; WE: 500-234-8): Élő szervezetekben jelentős akkumuláció nem várható.

Dietanol-amin (CAS: 111-42-2; WE: 203-868-0): Élő szervezetekben jelentős akkumuláció nem várható.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

12.4. A talajban való mobilitás

A 3. SZAKASZBAN említett anyagok talajban való mobilitásának értékelése:

Polietilénlikol-oktil-éter (CAS: 27252-75-1; WE: 500-058-1): Nem áll rendelkezésre.

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (CAS: 68515-73-1; WE: 500-220-1): Nem áll rendelkezésre.

C12-14 alkoholok, etoxilált, szulfátok, nátrium sók (CAS: 68891-38-3; WE: 500-234-8):

Illékonyág: Az anyag a vízfelületről nem párolog el a légkörbe. *Adszorpció a talajban:* Talajjal való érintkezés után a termék átszivárog, és – a lebomlástól függően – nagyobb mennyiségű vízzel a talaj mélyebb rétegeibe szállítható.

Dietanol-amin (CAS: 111-42-2; WE: 203-868-0): *Illékonyág:* Az anyag a vízfelületről nem párolog el a légkörbe. *Adszorpció a talajban:* A talaj szilárd fázisú részecskéin való adszorpció nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék a REACH rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverékre vonatkozó ajánlások: A hulladék csatornahálózatba történő elvezetése nem javasolt. A hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A hulladékazonosító kódot a keletkezése helyén kell meghatározni.

Az elhasznált csomagolásra vonatkozó ajánlások: A csomagolási hulladék hasznosítását / újrahasznosítását / megsemmisítését a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell végezni. Csak a teljesen kiürített csomagolások adhatók át újrahasznosításra.

Európai uniós jogszabályok:

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről, és későbbi módosításai.

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról, és későbbi módosításai.

Nemzeti (lengyel) jogszabályok:

- Dz.U. 2013 poz. 21 és későbbi módosításai.
- Dz.U. 2013 poz. 888 és későbbi módosításai.

TZMO S.A.
BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható.

14.2. UN szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályzatok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról, és későbbi módosításai;
- Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról, és későbbi módosításai;
- Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK** rendelete (2006. december 18 .) 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 bizottsági 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, és azok későbbi módosításai;
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
- 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, és későbbi módosításai;
- a vegyi anyagokról és azok keverékeiről szóló, 2011. február 25-i törvény (Dz. U. Közlöny 2011. évi 63. sz., 322. tábla, és későbbi módosításai);
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről
- A Családügyi, Munkaügyi és Szociálpolitikai miniszteri 2018. június 12-i a munkahelyi, egészségre ártalmas tényezők legmagasabb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról szóló rendelete (Közlöny: Dz.U. 2018 poz. 1286, és későbbi módosításai).
- Az Egészségügyi Miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkahelyi egészségre ártalmas tényezők kutatásáról és méréséről (Közlöny:Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166, és későbbi módosításai).

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

- A Gazdasági, Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2003. augusztus 28-i hirdetménye az általános munkahelyi biztonsági és higiéniai előírások egységes szövegéről (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650, és későbbi módosításai).
- Az Egészségügyi Miniszter 2004. december 30-i rendelete a munkahelyi kémiai tényezőkkel kapcsolatos munkavédelemről (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86, és későbbi módosításai).
- A Bizottság 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU irányelvei a foglalkozási expozíciós határértékek indikatív listájának megállapításáról.
- 2020. január 23-i törvény a hulladékról szóló törvény módosításáról (Dz.U. 2020 poz.150 és későbbi módosításai).
- A Klímavédelmi Miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladék katalógusról (Dz.U. 2020 poz. 10).
- 2013. június 13-i törvény a csomagolás- és csomagolási hulladék kezelésről (Dz.U. 2013 poz. 888 és későbbi módosításai).
- 2008/98/EK és 94/62/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvek és későbbi módosításai.
- 2011. augusztus 19-i törvény a veszélyes áruk szállításáról (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 és későbbi módosításai).
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. A biztonsági adatlap felülvizsgálata/frissítése

16.2. A biztonsági adatlapban használt rövidítések és betűszavak:

Rövidítés	Jelentés / Magyarázat
Eye Irrit. 2	Veszélyességi osztály: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória.
H225	Figyelmeztető mondat: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Figyelmeztető mondat: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Figyelmeztető mondat: Súlyos szemirritációt okoz.
P102	Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P235	Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Hűvös helyen tartandó.
P403	Óvintézkedésre vonatkozó mondat: Jól szellőző helyen tárolandó.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező anyag.
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív képességeket mutató anyag.
CAS-szám	Az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által a vegyi anyagokhoz rendelt egyedi numerikus azonosító, amely lehetővé teszi az anyag azonosítását.
EK-szám	Az anyagok európai kereskedelmi jegyzékében (EINECS) vagy a bejelentett vegyi anyagok európai jegyzékében (ELINCS) szereplő szám.
Indexszám	Az 1272/2008/EK rendelet V. mellékletének III. része szerint az anyagnak adott szám, vagy az osztályozási és címkézési jegyzékben szereplő szám.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

Rövidítés	Jelentés / Magyarázat
NDS	Legmagasabb megengedett koncentráció/intenzitás – a munkavédelmi mutató, amely meghatározza egy mérgező vegyi anyag vagy más káros tényező koncentrációját egy adott munkaidőszak alatt.
NDSCH	Legmagasabb megengedett pillanatnyi koncentráció: a meghatározott toxikus vegyi anyag olyan átlagos koncentráció értéke, amely nem okozhat negatív egészségügyi változást a munkavállaló egészségi állapotában, ha a munkakörnyezetben legfeljebb 15 percig áll fenn, műszakonként legfeljebb 2 alkalommal, legalább 1 órás időközzel.
NDSP	Maximális Megengedett Felső Koncentráció: a toxikus anyag vagy keverék azon koncentráció értéke, amelyet a munkavállaló egészségének vagy életének veszélyeztetése miatt a munkakörnyezetben egyetlen pillanatban sem szabad túllépni.
DSB	Biológiai anyagban Megengedhető koncentráció.
DNEL	Változást nem okozó szint.
PNEC	Azon várható koncentráció, amely a környezetben változást nem okoz.
LC50	A belélegzett levegőben lévő anyag azon koncentrációja, amely egy meghatározott állatfaj 50%-ának pusztulását okozza egy meghatározott belégzési idő után.
LD50	A toxikus anyag milligramm/testtömeg-kilogrammban kifejezett azon dózisa, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.
REACH	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete.
UFI	Egyedi felhasználási formula azonosító.
UN	A veszélyes anyagokhoz és árukhoz hozzárendelt szám.

TZMO S.A.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Megfelel a 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének és későbbi módosításainak.

Elkészítés dátuma: 2023.08.01

Frissítés:

Verzió: 1

Terméknév: **MY FRIEND Felülettisztító hab**

16.3. Fontosabb szakirodalom és adatforrások

Az adatlap az egyes összetevők biztonsági adatlapjai, szakirodalmi adatok, internetes adatbázisok, valamint a meglévő ismeretek és tapasztalatok alapján készült, a jelenleg hatályos jogszabályok figyelembevételével.

16.4. A keverék osztályozása

Az osztályozás a keverék fizikai és kémiai adatai és a veszélyes összetevők tartalma alapján, az 1272/2008/EK rendelet (és későbbi módosításai) iránymutatásai szerinti számítási módszerrel, valamint bőrgyógyászati vizsgálatok eredményei alapján történt.

16.5. A munkavállalók képzésére vonatkozó ajánlások az emberi egészség és a környezet védelmének garantálása érdekében.

A termékkel végzett munka megkezdése előtt a felhasználónak meg kell ismerkednie a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkavédelmi szabályokkal, és különösen részt kell vennie a megfelelő munkaköri képzésen. Az ADR megállapodás értelmében a veszélyes áruk szállításában résztvevő személyeket megfelelően ki kell képezni a feladataik ellátásához kapcsolódóan (általános, munkakör-specifikus és biztonsági képzés).

16.6. Egyéb információk

- **Az ember vagy a környezet védelmére vonatkozó részletes rendelkezések:** Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat használják fel előzetes adatként a helyi kockázatok felméréséhez, a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzése érdekében szükséges lépések megtételéhez.
- A gyártó nem vállal felelősséget a készítmény nem rendeltetésszerű használatából eredő következményekért.