

Biztonsági adatlap

1907/2006, cikk 31 szerint A jelenlegi verzió

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név	TG Felgen & Flugrostentferner
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)
Egyedi formulaazonosító (UFI)	689W-20QR-M009-XME3

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások	Tisztítószer
--------------------------------------	--------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TEGEE Hungaria Kft.
Ipari park u. 4.
1044 Budapest

Tel.: (36-1) 436-7240
Fax: (36-1) 436-7241

e-mail: info@tegee.hu
www.tegee.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Méregellenőrző központ			
Ország	Név	Irányítószám/ város	Telefonszám
Magyarország	ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2	Ingyenes forródrót : 06-80-20-11-99

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.16	fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	akut toxicitás (szájon át)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	Eye Dam. 1	H318

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Bőrmarás a bőr irreverzibilis károsodása, azaz látható nekrozis a felhámon keresztül és a bőrben.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS05, GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264

A használatot követően alaposan meg kell mosni.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontakt-lencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P390

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

Hidrogén-klorid, Foszforsav, Ammónium-hidrogén-difluorid, Izotridecanol, etoxilezett

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.






3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	CAS-Sz. 5949-29-1 EK-Sz. 201-069-1 Index-Sz. 607-750-00-3 REACH Reg. Sz. 01-2119457026-42	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
Hidrogén-klorid	CAS-Sz. 7647-01-0 EK-Sz. 231-595-7 Index-Sz. 017-002-01-X REACH Reg. Sz. 01-2119484862-27	5 - < 10	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	 
Foszforsav	CAS-Sz. 7664-38-2 EK-Sz. 231-633-2 Index-Sz. 015-011-00-6 REACH Reg. Sz. 01-2119485924-24	5 - < 10	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	CAS-Sz. 112-34-5 EK-Sz. 203-961-6 Index-Sz. 603-096-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119475104-44	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319	








biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok
1,2-Etándiol	CAS-Sz. 107-21-1 EK-Sz. 203-473-3 Index-Sz. 603-027-00-1 REACH Reg. Sz. 01-2119456816-28	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373	 
Izotridecanol, etoxilezett	CAS-Sz. 69011-36-5 EK-Sz. 931-138-8	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	 
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	CAS-Sz. 154518-36-2	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	
Ammónium-hidrogén-difluorid	CAS-Sz. 1341-49-7 EK-Sz. 215-676-4 Index-Sz. 009-009-00-4 REACH Reg. Sz. 01-2119489180-38	1 - < 5	Acute Tox. 3 / H301 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318	 

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Hidrogén-klorid	Met. Corr. 1; H290: C ≥ 0,1 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	
Foszforsav	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-	500 mg/kg	szájon át
1,2-Etándiol	-	-	2.000 mg/kg	szájon át
Izotridecanol, etoxilezett	-	-	500 mg/kg	szájon át

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Anyag elnevezése	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	-	-	>300 mg/kg	szájon át
Ammónium-hidrogén-difluorid	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 1 % Skin Irrit. 2; H315: 0,1 % ≤ C < 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	-	130 mg/kg	szájon át

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Ha rendelkezésre áll gazdagon DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben sok vízzel lemosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

Szemhéjat nyitva tartani. Ha rendelkezésre áll 3 percig DIPHOTERINE® készítménnyel, ellenkező esetben 15 percig tiszta folyóvízzel kiöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

egyik sem

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Hab, Tűzoltópor, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Foszfor-oxidok (P_xO_y), Hidrogén-fluorid (HF)

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruházat, Zárt rendszerű légzőkészülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. Gyújtóforrások eltávolítása.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Semlegesítési eljárások. Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

- Anyagok vagy keverékek kezelése

Nem keverhető lúggal.

- Távól tartandó

Maró hatású oldatok, Oxidálószer

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Használat után mosson kezét. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Maró hatások
Saválló/saválló béléssű edényben tárolandó.
- Nem összeférhető anyagok vagy keverékek
- Val/-vel nem keverhető
Maró hatású oldatok, Oxidálószer
- Párolgást előidéző feltételek
Zárt edényben tárolandó.

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

Hő, UV sugárzás/napfény

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása
Gondoskodjunk saválló padlóról.
- Csomagolási kompatibilitás
Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
EU	fluor, szervesetlen vegyületek		IO-ELV		2,5						2000/39/EK
EU	etilén-glikol	107-21-1	IO-ELV	20	52	40	104			H	2000/39/EK
EU	2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	IO-ELV	10	67,5	15	101,2				2006/15/EK
EU	hidrogén-klorid	7647-01-0	IO-ELV	5	8	10	15				2000/39/EK
EU	ortofoszforsav	7664-38-2	IO-ELV		1		2				2000/39/EK

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
HU	fluoridok		FEH		2,5					F, H	ITM rendelet
HU	etilén-glikol	107-21-1	FEH	20	52	40	104			H	ITM rendelet
HU	2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	FEH	10	67,5	15	101,2				ITM rendelet
HU	sósav	7647-01-0	FEH	5	8	10	165				ITM rendelet
HU	ortofoszforsav	7664-38-2	FEH		1		2				ITM rendelet

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

F kiszámítva mint F (fluor)

H absorbed through the skin

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Emberi egészségre vonatkozó értékek

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Hidrogén-klorid	7647-01-0	231-595-7	DNEL	8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Hidrogén-klorid	7647-01-0	231-595-7	DNEL	15 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Hidrogén-klorid	7647-01-0	231-595-7	DNEL	8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
Hidrogén-klorid	7647-01-0	231-595-7	DNEL	15 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	DNEL	10,7 mg/cm ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	DNEL	1 mg/cm ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	DNEL	4,57 mg/cm ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	DNEL	0,36 mg/cm ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
Foszforsav	7664-38-2	231-633-2	DNEL	0,1 mg/cm ³	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	67,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	83 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	40,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	40,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	60,7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	akut - helyi hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	50 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	67,5 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	101,2 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	DNEL	6,25 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	DNEL	35 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	DNEL	106 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	DNEL	7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	DNEL	53 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	DNEL	294 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	DNEL	2.080 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	DNEL	1.250 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	DNEL	87 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	DNEL	25 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	DNEL	2,3 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	DNEL	3,8 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	DNEL	0,045 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	DNEL	0,015 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások

A környezetre vonatkozó határértékek

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	PNEC	0,44 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	PNEC	0,044 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	PNEC	1.000 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	PNEC	34,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	PNEC	3,46 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	PNEC	33,1 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	200 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	1,1 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	0,11 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	4,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	0,44 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	PNEC	0,32 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	PNEC	10 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	PNEC	1 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	PNEC	199,5 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	PNEC	37 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	PNEC	3,7 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
1,2-Etándiol	107-21-1	203-473-3	PNEC	1,53 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	0,074 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	0,007 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	0,015 mg/l	vízi élőlények	víz	időszakos kibocsátás
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	1,4 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	0,06 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	0,604 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	EK-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	931-138-8	PNEC	0,1 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	PNEC	1,3 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	PNEC	76 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	215-676-4	PNEC	22 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a (EU) 425/2016 rendeletnek. Más nemzeti előírásokat be kell tartani. Az alább felsorolt szabványok minimális követelmények. A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy be kell tartani a további szabványokat.

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. (EN 166).



Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.



- Az anyag típusa

PVC: polivinil-klorid

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyeállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Védőruházat a folyékony vegyszerek ellen. Vegyszerek ellen védő lábbeli.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Teljes álarc. ABEK típus: kombinált szűrők gázok és gőzök ellen, színkódolás: Barna/Szürke/Sárga/Zöld.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	nem gyúlékony
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH(-érték)	0,5 – 1,5 (savanyú)

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízi oldékonyság	bármilyen arányban keverhető
------------------	------------------------------

Megoszlási hányados

n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték)	ez a információ nem áll rendelkezésre
---	---------------------------------------

Gőznyomás	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	1,14 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Relatív gőzsűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők	nem releváns (folyékony)
--------------------	--------------------------

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Más biztonsági paraméterek

Robbanásveszélyesség	egyik sem
Oxidáló tulajdonságok	egyik sem

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	nincs további információ
---	--------------------------

Egyéb biztonsági jellemzők

Keveredési képesség	Vízzel teljesen elegyedő.
---------------------	---------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók létrejötte lúgokkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincsenek olyan speciális körülmények között ismert tulajdonságok, amelyeket el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lúgok, Oxidálószer

Toxikus anyagok kibocsátása:

Könnyűfémek (a hidrogén savas/lúgos közegben történő felszabadulása következtében)

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	szájon át	LD50	5.400 mg/kg	egér
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány
Foszforsav	7664-38-2	szájon át	LD50	>300 – 2.000 mg/kg	patkány
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	szájon át	LD50	2.410 mg/kg	egér
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	bőrön át	LD50	2.764 mg/kg	nyúl
1,2-Etándiol	107-21-1	szájon át	LD50	7.712 mg/kg	patkány
1,2-Etándiol	107-21-1	bőrön át	LD50	>3.500 mg/kg	egér
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	szájon át	LD50	>300 – 2.000 mg/kg	patkány
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	154518-36-2	szájon át	LD50	>300 – 2.000 mg/kg	patkány
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	szájon át	LD50	130 mg/kg	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) \geq 0,1%-os koncentrációban.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	LC50	440 mg/l	hal	48 h
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	LC50	1.535 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
Foszforsav	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
Foszforsav	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	alga	72 h
Foszforsav	7664-38-2	NOEC	56 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	LC50	1.300 mg/l	hal	96 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	alga	96 h
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	NOEC	≥100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
1,2-Etándiol	107-21-1	LC50	>72.860 mg/l	hal	96 h
1,2-Etándiol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	vízi gerinctelenek	48 h
1,2-Etándiol	107-21-1	NOEC	>100 mg/l	alga	72 h
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	154518-36-2	EC50	>1 - 10 mg/l	nagy vízibolha	48 h
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	154518-36-2	EC50	>1 - 10 mg/l	jászkeszeg (Leuciscus idus)	96 h
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	EC50	26 - 48 mg/l	nagy vízibolha	96 h
Ammónium-hidrogén-difluorid	1341-49-7	LC50	421,4 mg/l	hal	96 h

(Krónikus) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	LC50	1.535 mg/l	vízi gerinctelenek	24 h
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	NOEC	425 mg/l	alga	8 d
Foszforsav	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
Foszforsav	7664-38-2	NOEC	1.000 mg/l	mikroorganizmusok	3 h
1,2-Etándiol	107-21-1	LC50	>1.500 mg/l	hal	28 d
1,2-Etándiol	107-21-1	EC50	>15.000 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
1,2-Etándiol	107-21-1	NOEC	≥1.000 mg/l	vízi gerinctelenek	23 d
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	154518-36-2	NOEC	>0,1 - 1 mg/l	nagy vízibolha	21 d

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biodegradáció

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Összetevők lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	széndioxid-termelése	97 %	28 d		
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	112-34-5	oxigénfogyasztás	85 %	28 d		ECHA
1,2-Etándiol	107-21-1	a DOC eltávolítása	90 - 100 %	10 d		ECHA
Izotridecanol, etoxilezett	69011-36-5	a DOC eltávolítása	82 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Megjegyzések

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Savak regenerálása.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

A hulladékok európai jegyzékének a kódja függ az országtól, ahonnan a hulladék keletkezik. Ennek a terméknek az ipar különböző ágazatában történik a felhasználása. Ez az, amiért nincs előre meghatározott hulladék kódja. A megfelelő hulladék kód kiválasztását az egyezmény értelmében az ártalmatlanító és/vagy az illetékes Hatóság adja meg.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN	UN 1760
IMDG-Kód	UN 1760
ICAO-TI	UN 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N.
IMDG-Kód	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, n.o.s.
Műszaki neve (veszélyes összetevők)	Foszforsav, Hidrogén-klorid

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Kód	8
ICAO-TI	8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

IMDG-Kód III
ICAO-TI III

14.5 Környezeti veszélyek nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk

A fuvarokmányba teendő bejegyzés UN1760, MARÓ FOLYADÉK, M.N.N., (Foszforsav, Hidrogén-klorid, megoldás), 8, III, (E)
Osztályozási kód C9
Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) 274
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 5 L
Szállítási kategória (SK) 3
Alagútkorlátozási kód (AK) E
Veszélyt jelölő szám 80

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1760, MARÓ FOLYADÉK, M.N.N., (Foszforsav, Hidrogén-klorid, megoldás), 8, III
Tengeri szennyező anyag -
Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) 223, 274
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 5 L
EmS F-A, S-B
Raktár kategória A

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Bejegyzések a feladó nyilatkozatában UN1760, Maró folyadék, m.n.n., (Foszforsav, Hidrogén-klorid, megoldás), 8, III

Veszélyességi bárca-(ák) 8



Különleges előírások (KE) A3
Engedményes mennyiségek (EQ) E1
Korlátozott mennyiségek (LQ) 1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)			
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	Korlátozás	Sz.
TG Felgen & Flugrostentferner	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet	R3	3
Izotridecanol, etoxilezett	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	2-(2-butoxi)etanol (DEGBE)	R55	55
2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
Ammónium-hidrogén-difluorid	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
2-Hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
Hidrogén-klorid	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
Foszforsav	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75
Alcohols, C9-11 iso, C10 gazdag, etoxilezett, propoxilezett	tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok	R75	75

Legenda

- R3
- Nem használhatók fel:
 - dísztermékekben, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 - Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 - Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
 - A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Legenda

5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:
- a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«. 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- R55
2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra aeroszoladagolóban kiszertelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.
 - DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiszertelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra.
 - Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a kiskereskedelmi forgalmazásra forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg: „Festékszóró készülékkel tilos használni”.

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Legenda

R75

1. Az anyag(ok) 2022. január 4. után nem hozható(k) forgalomba tetoválásra szánt keverékekben, valamint az ilyen anyago(ka)t tartalmazó keverékek nem használhatók tetoválás céljára, ha a szóban forgó anyag(ok) a következő körülmények között van(nak) jelen:
 - a) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú rákkeltő anyagként vagy 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú csírasejt-mutagén anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - b) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1A., 1B. vagy 2. kategóriájú reprodukciós toxicitású anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - c) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A. vagy 1B. kategóriájú bőrszenzibilizáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag 0,001 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - d) az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében 1., 1A., 1B. vagy 1C. kategóriájú bőrmárgó anyagként, illetve 2. kategóriájú bőrirritáló anyagként, vagy 1. kategóriájú, súlyos szemkárosodást okozó anyagként, illetve 2. kategóriájú szemirritáló anyagként besorolt anyag esetében az anyag a következő vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben:
 - i. 0,1 tömegszázalék, ha az anyagot kizárólag pH-szabályozóként használják;
 - ii. 0,01 tömegszázalék minden más esetben;
 - e) az 1223/2009/EK rendelet (*1) II. mellékletében felsorolt anyag esetében az anyag 0,00005 tömegszázalékos vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben;
 - f) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „g” oszlopában (A termék típusa, testrészek) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a meghatározott feltétellekkel:
 - i. „Leöblítendő termékek”;
 - ii. „Nyálkahártyával érintkezésbe kerülő termékeknel nem használható.”;
 - iii. „Szemápolási termékekben nem használható.”;
 - g) olyan anyag esetében, amelyre az 1223/2009/EK rendelet IV. mellékletében található táblázat „h” (Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményekben) vagy „i” (Egyéb) oszlopában meghatározott feltétel vonatkozik, az anyag olyan koncentrációban vagy más formában van jelen a keverékben, amely nem felel meg az említett oszlopban meghatározott feltételnek;
 - h) az e melléklet 13. függelékében felsorolt anyag esetében az anyag az említett függelékben az adott anyagra meghatározott koncentrációs határértékkel megegyező vagy azt meghaladó koncentrációban van jelen a keverékben.
 2. E bejegyzés alkalmazásában a keverék „tetoválási célra” való használata azt jelenti, hogy a keveréket valamilyen eljárás (többek között az általában tartós smink, kozmetikai tetoválás, mikropenge-eljárás és mikropigmentációs eljárás néven ismert eljárások) keretében befecskendezik vagy bejuttatják egy személy bőrébe, nyálkahártyájába vagy szemgolyójába azzal a céllal, hogy testén maradandó jelet vagy mintát hozzanak létre.
 3. Ha a 13. függelékben fel nem sorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontja közül egynél több alá is tartozik, az adott anyagra a szóban forgó pontokban meghatározott legszigorúbb koncentrációs határértéket kell alkalmazni. Ha a 13. függelékben felsorolt anyag az 1. bekezdés a)–g) pontjának egyike vagy azok közül több alá is tartozik, az adott anyagra az 1. bekezdés h) pontjában meghatározott koncentrációs határértéket kell alkalmazni.
 4. Ettől eltérve az 1. bekezdést 2023. január 4-ig nem kell alkalmazni a következő anyagokra:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK-szám: 205-685-1, CAS-szám: 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK-szám: 215-524-7, CAS-szám: 1328-53-6).
 5. Ha az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részét 2021. január 4. után azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot osztályozzanak vagy átsoroljanak egy másik osztályba oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének a), b), c) vagy d) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az említett új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazásának napján lép hatályba.
 6. Ha az 1223/2009/EK rendelet II. vagy IV. mellékletét 2021. január 4. követően azzal a céllal módosítják, hogy egy anyagot felvegyenek a jegyzékbe vagy módosítsák az anyag jegyzékbe vételét oly módon, hogy az anyag ezt követően e bejegyzés 1. bekezdésének e), f) vagy g) pontja alá kerül, vagy az említett pontok közül a korábbiól eltérő valamelyik másik pont hatálya alá kerül, és ezen új vagy felülvizsgált besorolás alkalmazását az esettől függően az e bejegyzés 1. vagy 4. bekezdésében említett időpont után kell megkezdeni, e módosítást az e bejegyzésnek az anyagra való alkalmazása céljából úgy kell tekinteni, hogy az az említett módosítást bevezető jogi aktus hatálybalépésétől számított 18 hónapon belül lép hatályba.
 7. A tetoválásra szánt keveréket forgalomba hozó szállítók biztosítják, hogy a keverékek 2022. január 4. után szerepeljenek a következő információk:
 - a) a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat;
 - b) a gyártási tétel azonosítására szolgáló egyedi hivatkozási szám;
 - c) az összetevők felsorolása az 1223/2009/EK rendelet 33. cikke alapján az összetevők közhasználatú neveinek glosszáriumában meghatározott nomenklatúra szerint, vagy az összetevők közhasználatú nevének hiányában az IUPAC-név. Az összetevők közhasználatú nevének vagy IUPAC-nevének hiányában a CAS- és EK-szám. Az összetevőket az előállításukkor tekintett tömegük vagy térfogatuk szerinti csökkenő sorrendben kell felsorolni. „Összetevő”: minden olyan anyag, amelyet az előállítási folyamat során adnak hozzá a tetoválásra szánt keverékhez, és abban jelen van. A szennyeződések nem tekintendők összetevőnek. Ha az e bejegyzés szerinti összetevőként használt anyag nevé az 1272/2008/EK rendelettel összhangban már fel kell tüntetni a címkén, az adott összetevőt nem szükséges e rendeletnek megfelelően feltüntetni;
 - d) a „pH-szabályozó” kiegészítő mondat az (1) bekezdés d) pontjának i. alpontja alá tartozó anyagok esetében;
 - e) a „Nikkelt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb nikkelt tartalmaz;
 - f) a „Króm (VI)-ot tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.” mondat, ha a keverék a 13. függelékben meghatározott koncentrációs határértéknél kevesebb króm (VI)-ot tartalmaz;
 - g) a használatra vonatkozó biztonsági előírások, amennyiben annak címkén való feltüntetését az 1272/2008/EK rendelet nem írja elő eleve. Az információkat jól láthatóan, tisztán olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni. Az információkat azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein) kell megfogalmazni, amely(ek)ben a keveréket forgalomba hozzák, kivéve az érintett tagállam(ok) ettől eltérő rendelkezése esetén. Amennyiben a csomag mérete miatt úgy szükséges, az első albekezdésben felsorolt információkat – az a) pontban szereplők kivételével – ehelyett a használati utasításban kell feltüntetni. A keverék tetoválási célokra való felhasználása előtt a keveréket használó személynek tájékoztatnia kell az eljárás alanyát az e bekezdés szerint a csomagoláson vagy a használati utasításban feltüntetett információkról.
 8. Amennyiben egy keveréken nem szerepel a „Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz való használatra szánt keverék” mondat, az nem használható tetoválási célra.
 9. E bejegyzés nem vonatkozik azokra az anyagokra, amelyek 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson gáz-

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Legenda

halmazállapotúak, vagy amelyek esetében 50 °C hőmérsékleten 300 kPa-nál nagyobb gőznyomás keletkezik, a formaldehid (CAS-szám: 50-00-0, EK-szám: 200-001-8) kivételével.
10. E bejegyzés nem vonatkozik a tetoválásra szánt keverékek forgalomba hozatalára, illetve a keverékek tetoválás céljából való felhasználására abban az esetben, ha azokat az (EU) 2017/745 rendelet értelmében vett, kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba, vagy kizárólag – ugyanebben az értelemben vett – orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként használják. Amennyiben a keveréket nem kizárólag orvostechnikai eszközként vagy orvostechnikai eszköz tartozékként hozzák forgalomba vagy használják, az (EU) 2017/745 rendelet és e rendelet követelményeit együttesen kell alkalmazni.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmenység (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	nincs hozzárendelve		

Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED)

VOC tartalom	0 %
--------------	-----

Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a kábítószerprekursorokról

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Besorolás	KN-Kód	Küszöbérték
Hidrogén-klorid	7647-01-0	Kategória 3	2806 10 00	

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról

Tartalomra vonatkozó címkézés	
Alkotóelemek	Tömeg % tartalom (vagy tartomány)
foszfátok	5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb
nem ionos felületaktív anyagok	5 %-nál kevesebb

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Nemzetközi egyezmények

Az ENSZ kábítószerek és pszichotrop anyagok tiltott forgalmazása elleni egyezménye

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	HR-kód
Hidrogén-klorid	7647-01-0	Table II	2806.10

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
1.1	Egyedi formulaazonosító (UFI): E204-W9NH-V007-050F	Egyedi formulaazonosító (UFI): 689W-20QR-M009-XME3	igen
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Donauchem GmbH A-1030 Wien Lisztstraße 4 Tel.: +43 1 71148-0 Lager Pischelsdorf A-3435 Pischelsdorf Industriegelände Tel.: +43 2277 90500-0: Lager Kärnten A-9371 Brückl Klagenfurter Straße 17 Tel.: +43 4214 2606-0:	A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Donauchem GmbH A-1030 Wien Lisztstraße 4 Tel.: +43 1 71148-0 Lager Pischelsdorf A-3435 Pischelsdorf Industriegelände Tel.: +43 2277 90500-0: Lager Kärnten A-9371 Brückl Klagenfurter Straße 16 Tel.: +43 4214 2606-0:	igen
2.3		Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) \geq 0,1%-os koncentrációban.	igen
3.2		A keverék leírása: változás a listában (táblázat)	igen
3.2		A keverék leírása: változás a listában (táblázat)	igen
4.3	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: semmilyen	A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: egyik sem	igen
8.1		Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek): változás a listában (táblázat)	igen
8.1		Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen
8.1		Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)	igen

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)	A biztonsággal kapcsolatban lényeges
9.1	Öngyulladás hőmérséklet: 210 °C	Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva	igen
9.1	Robbanásveszélyesség: semmilyen	Robbanásveszélyesség: egyik sem	igen
9.1	Oxidáló tulajdonságok: semmilyen	Oxidáló tulajdonságok: egyik sem	igen
11.1	Osztályozási eljárás: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).	Osztályozási eljárás: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).	igen
11.1		Összetevők akut toxicitása: változás a listában (táblázat)	igen
11.2	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nincs további információ.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ	igen
11.2		Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	igen
12.1		(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől: változás a listában (táblázat)	igen
12.1		(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől: változás a listában (táblázat)	igen
12.2		Összetevők lebonthatósága: változás a listában (táblázat)	igen
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok: Az összetevők nincsenek felsorolva.	Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) ≥ 0,1%-os koncentrációban.	igen
15.1		Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet): változás a listában (táblázat)	igen
15.1	VOC tartalom: 5 %	VOC tartalom: 0 %	igen
15.1		Rendelete a kábítószerprekursorokról: változás a listában (táblázat)	igen
15.1		Nemzetközi egyezmények	igen
16		Rövidítések és betűszók: változás a listában (táblázat)	igen
16	Osztályozási eljárás: Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul. Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).	Osztályozási eljárás: Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul. Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).	igen
16		A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban): változás a listában (táblázat)	igen

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
HR	Harmonizált árumegnevezés és kódrendszer (Harmonizált Rendszer, a Vámigazgatások Világszervezete által készített)
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

Röv.	Használt rövidítések leírása
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíció határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KN-Kód	Kombinált Nomenklatúra
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT RE	Célszervi toxicitás - ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összegző képlet).

biztonsági adatlap

szerint 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH)

TG Felgen & Flugrostentferner

Verziószám: GHS 3.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ból: 21.07.2022 (GHS 2)

Felülvizsgálat: 24.10.2023

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.