

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 1 / 11

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

1.1 Termékazonosító

Fahrzeugbatterien Granit Endurance Line

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Releváns felhasználások

tároló cella

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

Wilhelm Fricke SE
Zum Kreuzkamp 7
27404 Heeslingen / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49-4281-712-0
Fax +49-4281-712-49
Homepage www.fricke.de
E-mail info@fricke.de

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

info@fricke.de

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de (A biztonsági adatlapok nem küldhetők el)
A biztonsági adatlapok a szállítótól szerezhetők be.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Skin Corr. 1A: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1: H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Met. Corr. 1: H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Repr. 1A: H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Lact.: H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Aquatic Chronic 1: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

EEz a termék egy árucikk, és az EU-előírások [REACH/CLP] szerint nem igényel címkézést.

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 2 / 11

3.2 Keverékek

A jelen termék egy árucikk.

Tartalom [%]	Megnevezés
50 - 70	Ólom, tömör ($\geq 1\text{mm}$) CAS: 7439-92-1, EINECS/ELINCS: 231-100-4, EU-INDEX: 082-014-00-7 GHS/CLP: Repr. 1A: H360 - Lact.: H362 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (krónikus): 10
25 - < 40	Kénsav CAS: 7664-93-9, EINECS/ELINCS: 231-639-5, EU-INDEX: 016-020-00-8 GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 SCL [%]: 5 - <15: Skin Irrit. 2: H315, 5 - <15: Eye Irrit. 2: H319, ≥ 15 : Skin Corr. 1A: H314

Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Az intézkedések csak a sérült termékre vonatkoznak.
A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a nem kezelt marások nehezen gyógyuló
sérüléseket okoznak.

Szembe kerülést követően

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha
könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

Lenyelést követően

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.
Hánytatni tilos.
Azonnal hívjon orvost.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid

Az alkalmatlan oltóanyag

bő vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően
kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az intézkedések csak a sérült termékre vonatkoznak.
Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba / víznyomokba.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 3 / 11

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. savmegkötővel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az intézkedések csak a sérült termékre vonatkoznak.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon személyi védőfelszerelést.
Egy véletlen, néhány másodperces rövidzárlat nem károsítja komolyan az akkumulátort.
A hosszan tartó rövidzárlat az akkumulátor energiavesztését, jelentős hőtermelést és a biztonsági szellőzőnyílás kinyílását okozza.
A rövidzárlat forrásai lehetnek az összekevert akkumulátorok nagyméretű tartályokban, fém ékszerszerek, fémmel borított asztalok vagy fém övek, amelyeket az akkumulátorok eszközökbe való összeszereléséhez használnak. A lítium akkumulátor sérülése belső rövidzárlatot okozhat.
Figyelembe kell venni a feltöltési és lemerülési paraméterekre és a javasolt hőmérséklet-tartományokra vonatkozó gyártói adatokat.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet és fagyás elkerülése érdekében.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Ólom, tömör ($\geq 1\text{mm}$)
CAS: 7439-92-1, EINECS/ELINCS: 231-100-4, EU-INDEX: 082-014-00-7
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 0,01 mg/m ³ , 0,05 resp, i, BEM/BHM(Ólom): 300 µg/l 1,5 µmol/l (BHM 100 µmol/mol haem) férfiak és 45 évnél idősebb nők - 200 µg/l 1,0 µmol/l 45 évnél fiatalabb nők (BHM 80 µmol/mol haem), T
Kénsav
CAS: 7664-93-9, EINECS/ELINCS: 231-639-5, EU-INDEX: 016-020-00-8
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 0,05 mg/m ³ , m, EU3, N

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Ólom, tömör ($\geq 1\text{mm}$)
CAS: 7439-92-1, EINECS/ELINCS: 231-100-4, EU-INDEX: 082-014-00-7
8 óra: 0,03 mg/m ³ , as Pb
Kénsav
CAS: 7664-93-9, EINECS/ELINCS: 231-639-5, EU-INDEX: 016-020-00-8
8 óra: 0,05 mg/m ³ , thoracic fraction

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 4 / 11

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
Szemvédelem	Védőszemüveg oldalellenzővel (EN 166:2001).
Kézvédelem	> 0,7 mm; Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3). A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
Testvédelem	Lúgálló védőöltözék (EN 340)
Egyéb	A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Légzésvédelem	Normális körülmények mellett nem szükséges.
Hőveszély	nincsenek
A környezeti hatás behatárolása és felügyelete	Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	flyékony
Forma	tároló cella
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	< 1
pH-Érték [1%]	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	nincs meghatározva
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	0,13
Sűrűség [g/cm³]	11,34
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Olvadáspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott tárolási feltételek mellett stabil.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 5 / 11

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 6 / 11

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

Termék
szájon át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
LD50, szájon át, Patkány, 2140 mg/kg

Akut dermális toxicitás

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Akut inhalatív toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
LC50, belégzésnél, Patkány, 0,375 mg/l (OECD TG 403 aerosols)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Komoly szemkárosodások lehetsége.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer

Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
maró

Bőrkorrózió/bőrirritáció Égési sérülést okoz.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer

Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
káros hatást nem figyeltek meg

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Mutagenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
Salmonella typhimurium, Ames test, negatív

Reproduktív toxicitás Károsíthatja a születendő gyermeket.
Károsíthatja a termékenységet.
A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Számítási módszer

Karcinogenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025 Verzió 1.0 Oldal 7 / 11

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Általános megjegyzések Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.
11.2.2 Egyéb információk nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l, OECD 202
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l, OECD 201

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság nem alkalmazható

Megnevezés
Kénsav, CAS: 7664-93-9
A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezethet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 8 / 11

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

160601*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150110* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
150102

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 2794

Belvízi hajózás (ADN) 2794

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 2794

Légi szállítás az IATA szerint 2794

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint Batterien (Akkumulatoren), nass, gefüllt mit Säure, Kein Gefahrgut laut Sondervorschriften 295 und 598

- Osztályozási kód C11

- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transport category (Alagútkorlátozási kód) 3 (E)

Belvízi hajózás (ADN) Batterien (Akkumulatoren), nass, gefüllt mit Säure, Kein Gefahrgut laut Sondervorschriften 295 und 598

- Osztályozási kód C11

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint Batteries, wet, filled with acid

- EMS F-A, S-B

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ 1 I

Légi szállítás az IATA szerint Batteries, wet, filled with acid

- Címke a veszély megjelölésére



Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 9 / 11

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 8

Belvízi hajózás (ADN) 8

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 8

Légi szállítás az IATA szerint 8

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint igen

Belvízi hajózás (ADN) igen

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint MARINE POLLUTANT

Légi szállítás az IATA szerint igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 10 / 11

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK

2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Alkotórész-kommentár

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq 0,1\%$
CAS 7439-92-1 - Ólom, tömör ($\geq 1\text{mm}$)

- melléklete I ((EU) 2019/1148)

A termék Schwefelsäure $>15\%$ -t tartalmaz, és az I. melléklet szerinti korlátozások hatálya alá tartozik.

- melléklete XIV (REACH)

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban

- melléklete XVII (REACH)

A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 30, 63, 72, 75

A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK

ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.

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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII.21) Kormányrendelet

28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet

- Foglalkoztatásbeli korlátozások

Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK)

nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Nyomtatás dátuma 07.05.2025, Felülvizsgálva 07.05.2025

Verzió 1.0

Oldal 11 / 11

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Skin Corr. 1A: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (Számítási módszer)
Eye Dam. 1: H318 Súlyos szemkárosodást okoz. (Számítási módszer)
Met. Corr. 1: H290 Fémekre korrozív hatású lehet. (Számítási módszer)
Repr. 1A: H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. (Számítási módszer)
Lact.: H362 A szoptatott gyermeket károsíthatja. (Számítási módszer)
Aquatic Chronic 1: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®