

Varnostni list v skladu z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878 (DE)**Akumulatorji za vozila Granit Endurance Line**ENDURANCE
ENERGY**Wilhelm Fricke SE****27404 Heeslingen**

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Akumulatorji za vozila Granit Endurance Line****1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****1.2.1 Ustrezne uporabe**

baterija

1.2.2 Uporaba, ki se ne odsvetuje

Ni znanih

1.3 Podatki o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list

podjetje

Wilhelm Fricke SE
 Zum Kreuzkamp 7
 27404 Heeslingen / NEMČIJA Telefon
 +49-4281-712-0
 Faks +49-4281-712-49
 Domača stran www.fricke.de
 E-pošta: info@fricke.de

Oddelek za zagotavljanje informacij

Tehnične informacijeinfo@fricke.de**Varnostni list**

sdb@chemiebuero.de (Varnostni listi ne bodo poslani) Varnostni listi
 so na voljo pri dobavitelju.

1.4 Številka za klic v sili

podjetje

+49-4281-712-0 pon-pet 7:30-16:30

ODDELEK 2: Potencialne nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi [UREDDBA (ES) št. 1272/2008]**

Jedkost za kožo 1A: H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Poškodba oči 1: H318
 Povzroča hude poškodbe oči.
 Korozivnost 1: H290 Lahko je jedko za kovine.
 Repr. 1A: H360 Lahko poslabša plodnost ali škoduje nerojenemu otroku.

Lakt.: H362 Lahko škoduje dojenčkom prek materinega mleka.

2.2 Identifikacijski elementi

Ta izdelek je izdelek in zanj ne veljajo zahteve glede označevanja v skladu s
 predpisi EU [REACH/CLP].

2.3 Druge nevarnosti**Nevarnosti za zdravje**

Ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev. Ne vsebuje

Okoljske nevarnosti

snovi PBT ali vPvB.

Druge nevarnosti

Na podlagi trenutnega znanja niso bile ugotovljene nobene nadaljnje nevarnosti.

ODDELEK 3: Sestava / Informacije o sestavinah**3.1 Materiali**

ni relevantno

Wilhelm Fricke SE

27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 2 od 12

3.2 Zmesi

Izdelek je industrijski izdelek.

Plača [%]	sestavina
50 - 70	Trdni svinec (>=1 mm) CAS: 7439-92-1, EINECS/ELINCS: 231-100-4, EU INDEKS: 082-014-00-7 GHS/CLP: Repr. 1A: H360 - Lakt.: H362 - Vodna kronična 1: H410, M faktor (kronično): 10
25 - < 40	žveplova kislina CAS: 7664-93-9, EINECS/ELINCS: 231-639-5, EU INDEKS: 016-020-00-8 GHS/CLP: Jedkost za kožo 1A: H314 - Poškodba oči 1: H318 - Jedkost za snovi 1: H290 SCL [%]: 5 - <15: Draženje kože 2: H315, 5 - <15: Draženje oči 2: H319, >= 15: Jedkost za kožo 1A: H314

Komentar komponente

Besedilo omenjenih H-stavkov je na voljo v 16. RAZDELKU.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošne informacije

Ti ukrepi veljajo samo za poškodovan izdelek.
Kontaminirana oblačila takoj zamenjajte.

Po vdihavanju

Zagotovite svež zrak.
Če se pojavijo simptomi, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

V primeru stika s kožo takoj sperite z veliko vode.
Takojšnja zdravniška oskrba je potrebna, saj lahko nezdravljene kemične opekline povzročijo rane, ki se težko celijo.

Po stiku z očmi

Nekaj minut nežno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
Takoј poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Izperite usta in popijte veliko vode. Ne izzivajte bruhanja.
Takoј se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznani simptomi in učinki

Povzroča kemične opekline.

4.3 Indikacije za takojšnjo zdravniško pomoč ali posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje. Varnostni list predložite zdravniku.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva

Pena, gasilni prah, vodni curek, ogljikov dioksid, vodni

Neprimerna gasilna sredstva

curek

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Nevarnost nastanka strupenih produktov pirolize.

5.3 Navodila za gašenje požara

Uporabljajte neodvisen dihalni aparat.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki, ki jih je treba uporabiti v nujnih primerih

Ti ukrepi veljajo samo za poškodovan izdelek.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, zaščitna očala, zaščitna oblačila).

6.2 Ukrepi za varstvo okolja

Ne dovoliti, da pride v zemljo/vodo.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 3 od 12

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (npr. s sredstvom, ki veže kislino).

Absorbirani material odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Glej ODDELKA 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Zaščitni ukrepi za varno ravnanje

Ti ukrepi veljajo samo za poškodovan izdelek.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Nenameren kratek stik, ki traja nekaj sekund, ne bo resno poškodoval celice/baterije. Dolgotrajnejši kratek stik bo povzročil znatno izgubo energije, pregrel celico in na koncu privedel do odprtja varnostnega ventila in uničenja.

Možni vzroki kratkega stika vključujejo: ohlapno shranjevanje v kovinskih posodah ali skupaj s kovinskimi in električno prevodnimi predmeti, kot je nakit. Mehanske poškodbe litijeve celice lahko povzročijo notranji kratek stik.

Upoštevati je treba proizvajalčeve specifikacije glede parametrov polnjenja in praznjenja ter priporočenih temperaturnih območij.

Med uporabo tega izdelka ne jejte, pijte ali kadite. Slecite kontaminirana oblačila in jih operite, preden jih ponovno nosite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Hranite samo v originalni, tesno zaprti posodi. Ne

shranjujte skupaj z živili ali živalsko krmo.

Priporočena temperatura shranjevanja: sobna temperatura. Izogibajte se zmrzovanju.

Zaščitite pred segrevanjem/pregrevanjem.

Razred skladiščenja (TRGS 510)

LGK 8 B: Nevnetljive korozivne nevarne snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Glejte Uporaba izdelka, ODDELEK 1.2

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 4 / 12

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščitna oprema

8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati

Meje poklicne izpostavljenosti DE (TRGS 900)

sestavina
Trdni svinec (≥ 1 mm)
CAS: 7439-92-1, EINECS/ELINCS: 231-100-4, EU INDEKS: 082-014-00-7
Mejna vrednost poklicne izpostavljenosti: 0,15 mg/m ³ , AGS, kot Pb
BAT: Parameter: Svinec: 150 µg/l, Vzorec: Polna kri, Čas vzorčenja: Brez omejitev.
žveplova kislina
CAS: 7664-93-9, EINECS/ELINCS: 231-639-5, EU INDEKS: 016-020-00-8
Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu: 0,1 mg/m ³ , E, DFG, EU, Y
Mejna vrednost - faktor prekoračitve: 1(I)

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu v EU (2004/37/ES)

Komponenta/Skupne mejne vrednosti
Trdni svinec (≥ 1 mm)
CAS: 7439-92-1, EINECS/ELINCS: 231-100-4, EU INDEKS: 082-014-00-7
8 ur: 0,03 mg/m ³ , kot Pb
žveplova kislina
CAS: 7664-93-9, EINECS/ELINCS: 231-639-5, EU INDEKS: 016-020-00-8
8 ur: 0,05 mg/m ³ , torakalna frakcija

8.2 Omejevanje in spremljanje izpostavljenosti

Dodatne smernice za načrtovanje tehničnih sistemov

Zagotovite ustrezno prezračevanje na delovnem mestu.

Zaščita oči

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166:2001).

Zaščita rok

> 0,7 mm; Butil kavčuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Navedene informacije so zgolj informativne narave. Za dodatne informacije se obrnite na dobavitelja rokavic.

Zaščita telesa

Zaščitna oblačila, odporna proti alkalijam (EN 340).

Drugi zaščitni ukrepi: Zaščita dihal

Izogibajte se stiku z očmi in kožo. V normalnih pogojih ni potrebno. Nič.

Toplotne nevarnosti

Omejevanje in spremljanje izpostavljenosti okolja

Za zaščito okolja izvedite ustrezne zaščitne ukrepe za omejitev ali preprečevanje emisij.

Wilhelm Fricke SE

27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 5 / 12

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekočina
obrazec	baterija
Barva	brezbarven
Vonj	brez vonja
Prag vonja	ni določeno
pH vrednost	< 1
pH vrednost [1 %]	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča [°C]	ni določeno
Plamenišče [°C]	ni relevantno
Vnetljivost	ni relevantno
Spodnja meja eksplozivnosti	ni relevantno
Zgornja meja eksplozivnosti	ni relevantno
Oksidativne lastnosti Parni tlak [kPa]	ne 0,13
Gostota [g/cm³]	11.34
Relativna gostota	ni določeno
Gostota v nasipu [kg/m³]	ni relevantno
Topnost v vodi	popolnoma mešljivo
Topnost drugih topil	Ni na voljo nobenih informacij.
Koeficient porazdelitve n-oktanol/ voda (logaritemska vrednost)	Ni določeno.
Kinematična viskoznost,	ni določeno
relativna gostota pare	ni določeno
Tališče/ledišče [°C] Temperatura vžiga [°C]	ni določeno ni določeno
Temperatura razgradnje [°C]	ni določeno
Lastnosti delcev	ni relevantno

9.2 Druge informacije

Ne

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glej ODDELEK 10.3

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri določenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost nevarnih reakcij

Ni znanih nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Intenzivno segrevanje.

10,5 Nezdružljivi materiali

Ni na voljo nobenih informacij.

10,6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani nobeni nevarni produkti razgradnje.

Wilhelm Fricke SE

27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 6 / 12

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost

izdelek
ustno, Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.
sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
LD50, oralno, podgana, 2140 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

izdelek
Dermalno: Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna inhalacijska toksičnost

izdelek
Vdihavanje; na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.
sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
LC50, inhalacijsko, podgana, 0,375 mg/l (aerosoli OECD TG 403)

Huda poškodba/draženje oči

Nevarnost hude poškodbe oči.
Na podlagi razpoložljivih informacij so izpolnjena merila za razvrstitev.
Metoda izračuna

sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
jedko

Jedko/dražilno delovanje na kožo

Povzroča kemične opekline.
Na podlagi razpoložljivih informacij so izpolnjena merila za razvrstitev.
Metoda izračuna

sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
jedko

Preobčutljivost dihal/kože Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
Niso bili opaženi škodljivi učinki

Specifična toksičnost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična toksičnost za ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
Salmonella typhimurium, Amesov test, negativen

Reprodukтивna toksičnost

Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Lahko poslabša plodnost.
Na podlagi razpoložljivih informacij so izpolnjena merila za razvrstitev.
Metoda izračuna

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 7 / 12

Nevarnost aspiracije

Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošne opombe

Toksikološki podatki za celoten izdelek niso na voljo.

11.2 Informacije o drugih nevarnostih

11.2.1 Endokrino škodljive lastnosti

Ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev.

11.2.2 Druge informacije

Ne

ODDELEK 12: Informacije o okolju

12.1 Strupenost

sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
EC50, (48 ur), Daphnia magna, > 100 mg/l, OECD 202
ErC50, (72 ur), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l, OECD 201

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Obnašanje v okoljskih delih;

Ni na voljo nobenih informacij.

Obnašanje v čistilnih napravah

Ni na voljo nobenih informacij.

Biorazgradljivost

Ni relevantno.

sestavina
Žveplova kislina, CAS: 7664-93-9
Metode za določanje biorazgradljivosti se ne uporabljajo za anorganske snovi.

12.3 Bioakumulacijski potencial

Ni na voljo nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Iztekaajoče snovi lahko pronicajo v tla in povzročijo onesnaženje tal in podtalnice.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi vseh razpoložljivih informacij ga ni mogoče razvrstiti kot PBT ali vPvB.

12.6 Endokrino škodljive lastnosti

Ne vsebuje sestavin z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni na voljo nobenih informacij.

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 8 / 12

ODDELEK 13: Informacije o odstranjevanju

13.1 Postopki ravnanja z odpadki

Ostanke izdelka je treba odstraniti v skladu z Direktivo o odpadkih 2008/98/ES ter nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Izdelku ni mogoče dodeliti kode odpadka v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (EWC), saj razvrstitev omogoča le predvidena uporaba s strani potrošnika. Kodo odpadka je treba določiti znotraj EU v posvetovanju s podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

izdelek

Odstranite kot nevarne odpadke. 160601*

Št. AVV (priporočeno)

Svinčeno-kislinske baterije.

Neočiščena embalaža

Kontaminirano embalažo je treba odstraniti na enak način kot samo snov.

Št. AVV (priporočeno)

150110* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

150102 Plastična embalaža.

ODDELEK 14: Informacije o prevozu

14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka

Kopenski prevoz v skladu z ADR/RID 2794

Notranja plovba (ADN) 2794

Pomorski prevoz do IMDG 2794

Zračni prevoz po IATA 2794

14.2 Uradno odpremno ime ZN

Kopenski prevoz v skladu z ADR/RID

Baterije (akumulatorji), mokre, napolnjene s kislino, niso razvrščene kot nevarno blago v skladu s posebnimi določbami 295 in 598

- Klasifikacijska koda

C11

- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Prevozna kategorija (koda omejitve za predor) 3 (E)

Notranja plovba (ADN)

Baterije (akumulatorji), mokre, napolnjene s kislino, niso razvrščene kot nevarno blago v skladu s posebnimi določbami 295 in 598

- Klasifikacijska koda

C11

Pomorski prevoz do IMDG

Akumulatorji, mokri, napolnjeni s

- Nujna medicinska pomoč

kislino FA, SB

- Oznake nevarnosti



- IMDG LQ

1 I

Zračni prevoz po IATA

Akumulatorji, mokri, napolnjeni s kislino

- Oznake nevarnosti



Wilhelm Fricke SE

27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 9 / 12

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Kopenski prevoz v skladu z ADR/RID 8

Notranja plovba (ADN) 8

Pomorski prevoz do IMDG 8

Zračni prevoz po IATA 8

14.4 Embalažni razred

Kopenski prevoz v skladu z ADR/RID ni relevantno

Notranja plovba (ADN) ni relevantno

Pomorski prevoz do IMDG ni relevantno

Zračni prevoz po IATA ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje

Kopenski prevoz v skladu z ADR/RID Da

Notranja plovba (ADN) Da

Pomorski prevoz do IMDG ONESNAŽEVALEC MORJA

Zračni prevoz po IATA Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za ustrezne informacije glejte poglavja 6 do 8.

14.7 Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO

ni relevantno

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 10 / 12

ODDELEK 15: Pravni predpisi

15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in varstvu okolja/posebna zakonodaja za snov ali zmes

PREDPISI EU	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentar komponente	SVHC (Seznam snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, s seznama kandidatov za avtorizacijo) CAS 7439-92-1 - Svinec (>=1 mm)
- Priloga I ((EU) 2019/1148)	Izdelek vsebuje žveplovno kislino >15 % in je predmet omejitev v skladu s Prilogo I.
- Priloga XIV (REACH)	Izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebna avtorizacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH).
- Priloga XVII (REACH)	Izdelek vsebuje snovi naslednje omejitve: 30, 63, 72, 75 Za izdelek veljajo naslednje omejitve v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH): 3
PREDPISI O PROMETU	ADR (2025); Kodeks IMDG (2025, 42. sprememba); IATA DGR (2025)
NACIONALNI PREDPISI (DE):	Uredba o nevarnih snoveh - GefStoffV 2021; Zakon o vodnih virih - WHG; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Razred nevarnosti za vodo	3, v skladu z AwSV z dne 18. 4. 2017,
- Odlok o večjih nesrečah	št.
- Klasifikacija po TA-Luft	ni relevantno
- Razred skladiščenja (TRGS 510)	LGK 8 B: Nevnetljive korozivne nevarne snovi
- Omejitve zaposlovanja	Upoštevajte omejitve zaposlovanja za nosečnice in doječe matere. Upoštevajte omejitve zaposlovanja za mlade.
- HOS (2010/75/ES)	ni relevantno
- Drugi predpisi	TRGS 510: Skladiščenje nevarnih snovi v prenosnih posodah

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Druge informacije

16.1 Stavki o nevarnosti (ODDELEK 3)

H290 Lahko je jedko za kovine. H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H362 Lahko škoduje dojenim dojenčkom.
H360 Lahko poslabša plodnost ali škoduje nerojenemu otroku.

Wilhelm Fricke SE

27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 11 / 12

16.2 Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relative to transport international des marchandises dangereuses par route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relative to transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation interior

AVV = Uredba o katalogu odpadkov ATE
= ocena akutne strupenosti

BGI = Informacije o nemškem socialnem nezgodnem
zavarovanju CAS = Služba za kemijske izvlečke

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje DMEL
= Izpeljana raven minimalnega učinka DNEL =

Izpeljana raven brez učinka

EC50 = Mediana efektivne koncentracije

ECB = Evropski urad za kemikalije EGS =

Evropska gospodarska skupnost

EINECS = Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi EL50 =

Mediana efektivne obremenitve

ELINCS = Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi EmS

= Seznami za nujne primere

GHS = Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij IATA =

Mednarodno združenje zračnega prometa

Kodeks IBC = Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne
kemikalije v razsutem stanju

IC50 = Inhibicijska koncentracija, 50 %

IFA = Inštitut za varnost in zdravje pri delu nemškega socialnega nezgodnega

zavarovanja IMDG = Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

IUCLID = Mednarodna enotna podatkovna zbirka kemijskih informacij IVIS

= Rezultat draženja in vitro

LC50 = Smrtna koncentracija, 50 %

LD50 = Mediana smrtna doza

LC0 = smrtonosna koncentracija, 0 %

LOAEL = najnižja raven opaženih škodljivih učinkov LGK =

razred skladiščenja

LL50 = Mediana smrtonosna

obremenitev LQ = Omejene količine

MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij

NOAEL = Raven brez opaženih škodljivih učinkov

NOEC = Koncentracija brez opaženega učinka

PBT = obstojna, bioakumulativna in strupena snov PNEC

= predvidena koncentracija brez učinka

REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij STP =

Čistilna naprava

TA-Luft = Tehnična navodila za nadzor kakovosti zraka TLV®/

TWA = Mejna vrednost – časovno tehtano povprečje TLV®STEL

= Mejna vrednost – kratkotrajna meja izpostavljenosti TRGS =

Tehnična pravila za nevarne snovi

HOS = Hlapne organske spojine

vPvB = zelo obstojno in zelo bioakumulativno

AwSV = Uredba o napravah za ravnanje s snovmi, nevarnimi za vodo E = vdihljiva
frakcija

A = vdihljiva frakcija H =

absorbira se skozi kožo

X = rakotvorna snov kategorije 1A ali 1B

Y = če se upošteva mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu in biološka mejna
vrednost (BLV), se ni treba bati tveganja za poškodbe ploda.

Z = tveganja za poškodbe ploda ni mogoče izključiti, tudi če sta upoštevani AGW in BGW.

AGS = Odbor za nevarne snovi

DFG = Senatna komisija za preiskavo nevarnih snovi na delovnem mestu DFG; EU =
Evropska unija

Wilhelm Fricke SE
27404 Heeslingen

Natisnjeno 07.05.2025, revidirano 07.05.2025

Različica 1.0

Stran 12 / 12

16.3 Druge informacije

Postopek razvrščanja

Jedkost za kožo 1A: H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. (Metoda izračuna)

Eye Dam. 1: H318 Povzroča hude poškodbe oči. (Metoda izračuna) Met. Corr. 1: H290
Lahko je jedko za kovine. (Metoda izračuna) Repr. 1A: H360 Lahko poslabša plodnost
ali škoduje nerojenemu otroku. (Metoda izračuna)

Lakt.: H362 Lahko škoduje dojenim dojenčkom. (Metoda izračuna) Aquatic Chronic 1:
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. (Metoda izračuna)

Spremenjeni položaji

Ne

Ta dokument je zaščiten z avtorskimi pravicami - Avtorske pravice: Chemiebüro® - Glejte pogoje uporabe in informacije o avtorskih pravicah.
www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, e-pošta info@chemiebuero.de

Sistem za upravljanje nevarnih snovi – preprosta navodila za uporabo. Več informacij na www.chemiebuero.de