

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

**BOSCH**

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 29.3.2022 Datum obdelave: 29.3.2022 Verzija: 1.0
Št. VL: 00377-0113

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : baterije

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitve uporabe : Žveplova kislina je omejena predhodna sestavina eksplozivov, za katere veljajo omejitve v smislu Uredbe (EU) 2019/1148. Od 1. februarja 2021 je širši javnosti prepovedana prodaja suho napolnjenih baterij z ločeno dozo, ki bi vsebovala to kislino. Zato je torej kislino potrebno dodati v baterijo, še preden se jo proda splošnemu uporabniku.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
poštni predal 41 09 60
76227 Karlsruhe
Nemčija
T +49 721-942-0
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedko za kovine, kategorija 1	H290
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1	H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1	H318
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16	

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

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

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



Opozorilna beseda (CLP) : Nevarno
Vsebuje : Žveplova kislina
Stavki o nevarnosti (CLP) : H290 - Lahko je jedko za kovine.
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki (CLP) : P260 - Ne vdihavati razpršila, meglice.
P264 - Po uporabi temeljito umiti dlani.

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

P280 - Nositi zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz, zaščitne rokavice.
P301+P330+P331 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.
P303+P361+P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.
Kožo izprati z vodo ali prho.
P363 - Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje PBT/vPvB snovi $\geq 0,1$ %, ocenjeno v skladu s Prilogo XIII REACH

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Žveplova kislina Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 7664-93-9 Št. EC: 231-639-5 Indeks št: 016-020-00-8 REACH št: 01-2119458838-20	37-44	Skin Corr. 1A, H314

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije
Žveplova kislina	Št. CAS: 7664-93-9 Št. EC: 231-639-5 Indeks št: 016-020-00-8 REACH št: 01-2119458838-20	(5 \leq C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 \leq C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 \leq C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj poiskati zdravniško pomoč. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če žrtev ne diha več, dati umetno dihanje. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezavestnega (bočni položaj). Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Opekline.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči. Lahko povzročijo slepoto.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Opekline. Lahko povzročijo predrtje požiralnika in prebavnega trakta.

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost eksplozije : Ob segrevanju: povečanje tlaka in nevarnost eksplozije rezervoarjev/sodov.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim. Žveplovi oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Ogrožene posode ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Spolni ukrepi : Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Ne vdihavati plina/hlapov/aerosolov. Zagotoviti primerno prezračevanje. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem proizvodu. Ljudem prepovedati vstop na nevarno območje.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlita. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati razpršila, meglice.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Preostanek nevtralizirati z natrijevim bikarbonatom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu. Odstranjanje/odlaganje v skladu s predpisi organov oblasti.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti v posodi, odporni proti koroziji, z odporno notranjo oblogo. Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nezdružljivi materiali : Kovine.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Žveplova kislina (7664-93-9)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	žveplova kislina - megla
OEL TWA	0,05 mg/m ³
OEL STEL	0,05 mg/m ³
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Zaščitna očala (EN 166). Pripravite prho za oči

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Oblačila, odporna proti kislini

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, odporne proti kemikalijam. EN 374. Odvisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato se morajo dodatno upoštevati priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
	Fluor kavčuk (Viton) - FKM				

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

Zaščita dihal			
Naprava	Vrsta filtra	Pogoj	Standard
Samostojen izolirni dihalni aparat (SCBA)	ABEK		EN 133

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Brez barve
Vonj	: brez vonja
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ tališno območje:	: 10,4 – 10,94 (100%)
Strdišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: 290 °C (100%)
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Meje eksplozivnosti	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: < 1
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: 22,5 mPa.s (20° C, 95%)
Topnost	: Voda: Se meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 0,06 hPa (90%)
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: ≈ 1,835 g/m ³ (93-100%)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni na voljo
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Nestalna gorljivost	: Da
---------------------	------

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija s/z: Močne baze. Ob reakciji s kovinami sprošča vodik.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Kovine. alkalije.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzročča hude opekline kože. pH: < 1
Resne okvare oči/draženje	: Povzročča hude poškodbe oči. pH: < 1
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Če izdelek ni nevtraliziran, je lahko nevaren za vodne organizme.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Ni razvrščeno

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

Žveplova kislina (7664-93-9)

EC50 Daphnia 1	29 mg/l
NOEC kronično ribe	0,025 mg/l

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Obstočnost in razgradljivost	Metode za določanje biorazgradljivosti se ne uporabljajo za anorganske snovi.
------------------------------	---

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Rezultati ocene PBT	Ne vsebuje PBT/vPvB snovi $\geq 0,1$ %, ocenjeno v skladu s Prilogo XIII REACH
Rezultati ocene vPvB	Ne vsebuje PBT/vPvB snovi $\geq 0,1$ %, ocenjeno v skladu s Prilogo XIII REACH

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Reciklaža je primernejša od odstranjevanja ali sežiganja. Ključno številko odpadka se mora določiti po dogovoru s podjetjem za odstranjevanje / proizvajalcem / organom oblasti.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Embalaža, ki se ne more očistiti, se mora odlagati kot snov sama. Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu






V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 2796	UN 2796	UN 2796	UN 2796	UN 2796
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
ŽVEPLOVA KISLINA	SULPHURIC ACID	Sulphuric acid	ŽVEPLOVA KISLINA	ŽVEPLOVA KISLINA

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

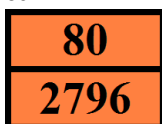
skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis prevozne listine				
UN 2796 ŽVEPLOVA KISLINA, 8, II, (E)	UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II	UN 2796 Sulphuric acid, 8, II	UN 2796 ŽVEPLOVA KISLINA, 8, II	UN 2796 ŽVEPLOVA KISLINA, 8, II
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
8	8	8	8	8
				
14.4. Skupina embalaže				
II	II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: C1
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E2
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP15
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Številka nevarnosti	: 80
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : E

Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG)	: 1 L
Izvzete količine (IMDG)	: E2
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC02
Posebne določbe za vsebnike IBC (IMDG)	: B20
Navodila za cisterne (IMDG)	: T8
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP2
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: B
Segregacija (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E2
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y840
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 0.5L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 851

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

Največja neto količina za potniško in tovorno letalo : 1L
(IATA)
Navodila za pakiranje za transport izključno s : 855
tovornim letalom (IATA)
Največja neto količina za transport izključno s : 30L
tovornim letalom (IATA)
Koda ERG (IATA) : 8L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : C1
Omejene količine (ADN) : 1 L
Izvezete količine (ADN) : E2
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EP
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : C1
Omejene količine (RID) : 1L
Izvezete količine (RID) : E2
Navodila za pakiranje (RID) : P001, IBC02
Kategorija prevoza (RID) : 2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID) : 80

Druge informacije : Transport je izključno v odobrenih in ustrezno embalažo

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Zoznam obmedneni EÚ (REACH, priloga XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa ; Žveplova kislina	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

Vsebuje snov, za katero velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

PRILOGA I OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVA

Seznam snovi, ki se jih ne sme dati na voljo splošnim uporabnikom oziroma jih ti ne smejo vnesti, posedovati ali uporabljati, bodisi v samostojni obliki bodisi v zmeseh ali snoveh, ki vsebujejo te snovi, razen če je koncentracija enaka ali nižja od mejnih vrednosti, določenih v stolpcu 2, in glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

Ime	Št. CAS	Limit value	Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3)	Oznaka kombinirane nomenklature (KN) za izolirano kemično opredeljeno spojino, ki izpolnjuje zahteve iz opombe 1 poglavja 28 oziroma 29 KN	Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN
Žveplova kislina	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Glejte https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Dodatne informacije

: Tega ne ureja Seveso III direktiva

Vsebuje snov, za katero velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija	Prag	PRILOGA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategorije 3		Anhang I

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

Okrajšave in akronimi:	
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev
DOT	Ministrstvo za promet
TDG	Prevoz nevarnega blaga
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
GHS	Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
IBC-Code	Mednarodni varnostni predpis za prevoz nevarnih kemikalij in zdravju škodljivih tekočin kot sipki tovor po morju
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Mednarodni sporazum za preprečevanje osnaževanja morja z ladij
ADG	Prevoz avstralskih nevarnih snovi

Drugi podatki

: Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah. Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja. Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu. Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
------------	--

Žveplova kislina za akumulatorje za motorna kolesa

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Št. VL: 00377-0113

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
Met. Corr. 1	Jedko za kovine, kategorija 1
Skin Corr. 1	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1A
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Strokovna presoja
Skin Corr. 1	H314	Na podlagi podatkov o preizkusih
Eye Dam. 1	H318	Na podlagi podatkov o preizkusih

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.