

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Artikel
Názov produktu	: VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY
Výrobný kód	: YBX9000 Series, HJ Series, High Performance MF & VRLA MF Valve Regulated Lead Acid Battery
Ostatné identifikačné prostriedky	: Electric storage, AGM (Absorbed Glass Mat), Lead Acid Battery-Non-Spillable

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Štartovanie, zapalovanie vozidiel, nákladných vozidiel a motocyklov

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Čokoľvek iné ako vyššie uvedené

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výlučný reprezentant:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Nemecko
Telefón: +49 (0) 2151 82095 00
E-mail: info@gs-yuasa.de

Dodávateľ:
GS Yuasa Battery Europe Limited
Unit 22 Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale, Gwent
Telefón: +44 (0) 1495 350121
E-mail: tech.info@gs-yuasa.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : Nemecko
GS Yuasa Battery Germany GmbH
Zodpovedná osoba: Thomas WALLRAFF (Technical Manager)
Telefón: (+49) 02151-82095-27
E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de
Jazyk: Nemecky Anglicky
Monday - Friday 8:30 – 4.30

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Orálna)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	H332

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikokochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)

:



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP)

: H302+H332 - Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H360 - Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H362 - Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P201 - Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

: Olovo môže byť toxické pre krv, obličky a centrálny nervový systém.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Olovo (Pb) (7439-92-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Komponent	
Olovo (Pb)(7439-92-1)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Olovo (Pb) látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Olovo) látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7439-92-1 č.v ES: 231-100-4 č. Indexu: 082-013-00-1	59 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lead dioxide	č. CAS: 1309-60-0 č.v ES: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia: pary), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
kyselina sírová ... %	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	č. CAS: 7446-14-2 č.v ES: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Cín látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7440-31-5 č.v ES: 231-141-8 č. Indexu: 231-141-8	< 1	Neklasifikovaný

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Olovo (Pb)	č. CAS: 7439-92-1 č.v ES: 231-100-4 č. Indexu: 082-013-00-1	(0,03 ≤C ≤ 100) Repr. 1A, H360D
kyselina sírová ... %	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Lead sulphate	č. CAS: 7446-14-2 č.v ES: 231-198-9	(0 <C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali nosiť vhodný ochranný odev, aby sa zabránilo expozícii (pozri oddiel 8).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Ak dôjde k porušeniu batérie, v prípade náhodného vdýchnutia hmly sa presuňte na čerstvý vzduch. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak sa príznaky rozvíjajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. Oplachujte okamžite veľkým množstvom vody po dobu 15 min./osprchujte sa.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody (minimálne počas 15 minút). Zabezpečte, aby sa zložená koža očných viečok dôkladne umyla vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pridajte 100 - 200 ml pitnej vody. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Škodlivý pri vdýchnutí. Ak dôjde k porušeniu batérie, v prípade vdýchnutia v uzavretom priestore môže dôjsť k poškodeniu zdravia alebo k úmrtiu.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie. Priamy kontakt s vnútornými komponentmi batérie môže spôsobiť vážne podráždenie pokožky a môže mať za následok jej začervenanie, opuch, popáleniny a vážne poškodenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. Ak dôjde k porušeniu batérie, priamy kontakt s kvapalinou alebo vystavenie účinkom výparov alebo hmly môže spôsobiť slzenie, začervenanie, opuch, poškodenie rohovky a nezvratné poškodenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Škodlivý po požití.
Chronické symptómy	: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Okamžite vyhľadajte očného lekára.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Ak dôjde k porušeniu batérie, použite suchú chemikáliu, uhličitán sodný, vápno, piesok alebo oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Žiaden známy.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: V prípade požiaru, počas ktorého by došlo k horeniu/tepelnému poškodeniu výrobku, sa môžu uvoľňovať zlúčeniny olova a výpary kyseliny sírovej. Pri vystavení nadmernému teplu môže dôjsť k porušeniu batérie v dôsledku nahromadenia tlaku a tento jav môže mať za následok uvoľnenie korozívnych materiálov.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Nebezpečenstvo ohňa/výbuchu. Prudko reaguje s vodou. Prudko reaguje s látkami podporujúcimi horenie. Pri kontakte s kovmi môže dôjsť k vyvíjaniu horľavého vodíka.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Nebezpečné produkty rozkladu : Môže reagovať s horľavými látkami, v dôsledku čoho existuje nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo výbuchu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vystavené kontajnery ochladzte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vyhnajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Núdzové plány : Vyvetrať zónu. Premiestnite nadbytočný personál. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste vhodný ochranný odev a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Kde hrozí nadmerné množstvo prachu, noste schválenú ochrannú masku. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte prach.

Núdzové plány : Vyvetrať zónu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Informujte úrady, ak sa veľké množstvo výrobku dostane do kanalizácie alebo do verejných vodovodov. Zabráňte kontaktu s vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatu do odtokov alebo vodných tokov.

Čistiace procesy : Obmedzený objem vylitia: Uložte všetok uvoľnený materiál do kovovej nádoby potiahnutej plastmi. Nasajte uniknutú kvapalinu do absorpčného materiálu alebo ju neutralizujte hydrogénuhlíčitanom sodným. Veľké množstvá rozliateho produktu: Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok/zem. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Predchádzajte vdychnutiu výparov.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti.

Podmienky skladovania : Uchovajte na suchom, čerstvom a veľmi dobre vetranom mieste. Uchovávajú mimo dosahu slnka a akéhokoľvek zdroja tepla.

Nekompatibilné materiály : Silné zásady. Silné kyseliny.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Štartovanie, zapalovanie vozidiel, nákladných vozidiel a motocyklov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Cín (7440-31-5)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Poznámky	SCOEL Recommendations (2003)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Cín zlúčeniny anorganické (ako Sn)
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ 0,1 mg/m ³
NPHV (OEL STEL)	4 mg/m ³ 0,2 mg/m ³
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
EU - Závažné limitné hodnoty expozície na pracovisku (BOEL)	
Miestny názov	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Odkaz na predpisy	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Biologická limitná hodnota (BLV)	
Miestny názov	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Odkaz na predpisy	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,15 mg/m ³ respirabilná frakcia 0,5 mg/m ³ inhalovateľná frakcia
Poznámka	Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2.
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín)

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Olovo (Pb) (7439-92-1)	
BLV	400 µg/l Zisťovaný faktor: Olovo - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) Žiadne obmedzenie 100 µg/l Zisťovaný faktor: Olovo - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) Žiadne obmedzenie - Poznámka: ženy < 45 r. 15 mg/l Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) Žiadne obmedzenie 10,03 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) Žiadne obmedzenie 6 mg/l Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 4,03 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 0,3 mg/l Zisťovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) Žiadne obmedzenie 0,2 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) Žiadne obmedzenie
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Sulphuric acid (mist)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostné sprchy. Používajte dostatočné vetranie na zníženie koncentrácie prachu.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Tesniace odevy. EN 13034. Veľké množstvá: EN 14605. Oblek odolný proti poleptaniu

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Ochrana rúk:

Používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa EN 374-1. Presný čas prieniku musí byť zistený výrobcom ochranných rukavíc a musí byť dodržaný. Rukavice by mali byť odstránené a vymenené, ak sa vyskytnú akékoľvek príznaky degradácie alebo prieniku. Vzhľadom na praktické použitie žiaruvzdorných výrobkov sa odporúča používať rukavice podľa EN 388 a EN 374-1.

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Noste dýchací prístroj v súlade s EN 140 s filtrom typu A/P2 alebo vyšší

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepožadované na normálne podmienky použitia.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

Iné informácie:

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčte. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: Elektrolyt. Číry.
Čuch	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: 95 – 95,555 °C
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie je dostupné
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Rozpustný vo vode. Voda: 100 %
Log Kow	: Nie je dostupné
Tlak pary	: 10 mm Hg
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 1
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie (pozri kapitola 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K nebezpečnej polymerizácii nedôjde.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Prebitie. Držte mimo akéhokoľvek zdroja vznietenia. Ak dôjde k porušeniu batérie, zabráňte kontaktu s organickými a alkalickými materiálmi. mechanické vplyvy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné zásady. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru, počas ktorého by došlo k horeniu/tepelnému poškodeniu výrobku, sa môžu uvoľňovať zlúčeniny olova a výpary kyseliny sírovej.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Škodlivý pri vdýchnutí.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

ATE CLP (orálne)	500 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (prach, hmla)	1,667 mg/l/4h

Cín (7440-31-5)

LD50 orálne, potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Olovo (Pb) (7439-92-1)

LD50 orálne, potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 inhalácia, potkan (mg/l)	> 5,05 mg/l (4 hodín)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Olovo (Pb) (7439-92-1)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Lead dioxide (1309-60-0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Lead sulphate (7446-14-2)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Cín (7440-31-5)	
LC50 ryby	> 12,4 µg/l 96 hodiny (Salmo gairdneri)
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
LC50 ryby	107 µg/l 96 hodiny (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Ostatné vodné organizmy [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 hodiny (Mytilus trossulus)
NOEC chronické pre ryby	29,3 µg/L - 30 dní (Pimephales promelas)
NOEC chronické pre riasy	153,8 µg/L - 25 dní (Alona rectangulara)
Lead dioxide (1309-60-0)	
EC50 Dafnia	2100 µg/l 96 hodiny (Daphnia magna)
kyselina sírová ... % (7664-93-9)	
LC50 ryby	16 – 28 mg/l 96 hodiny (Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia	> 100 mg/l - 48 hodiny (Daphnia magna)
NOEC chronické pre ryby	0,31 mg/l - 213 dní (Salvelinus fontinalis)
NOEC chronické pre riasy	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Cín (7440-31-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nerelevantné pre anorganické látky.
Olovo (Pb) (7439-92-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Nerelevantné pre anorganické látky.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

kyselina sírová ... % (7664-93-9)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nerelevantné pre anorganické látky.
---------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Olovo (Pb) (7439-92-1)

Bioakumulačný potenciál	Nerelevantné pre anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

kyselina sírová ... % (7664-93-9)

Bioakumulačný potenciál	Nerelevantné pre anorganické látky.
-------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčania na likvidáciu odpadu	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 16 06 01* - olovené akumulátory

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN (ADR)	: UN 2800
Číslo OSN (IMDG)	: UN 2800
UN číslo (IATA)	: UN 2800

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie	: BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYTEKAJÚCE
Oficiálne nenovanie pre dopravu (IMDG)	: BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Batteries, wet, non-spillable
Opis dokumentu o preprave (ADR)	: UN 2800 BATÉRIE, MOKRÉ, NEVYTEKAJÚCE, 8, (E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Opis dokumentu o preprave (IMDG)	: UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Opis dokumentu o preprave (IATA)	: UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 8
Štítky o nebezpečnosti : 8
:



IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 8
Bezpečnostné značky (IMDG) : 8
:



IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 8
Bezpečnostné značky (IATA) : 8
:



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina : Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG) : Neuplatňuje sa
Obalová skupina (IATA) : Neuplatňuje sa

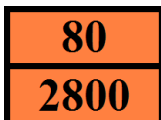
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
Morský polutant : Áno
Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR) : C11
Osobitné ustanovenia (ADR) : 238, 295, 598
Obmedzené množstvá (ADR) : 1l
Vyňaté množstvá (ADR) : E0
Obalové inštrukcie (ADR) : P003, P801
Osobitné podmienky balenia (ADR) : PP16
Dopravná kategória (ADR) : 3
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 80
Oranžové tabule :



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 29, 238
Obmedzené množstvá (IMDG) : 1 L
Vyňaté množstvá (IMDG) : E0
Pokyny k baleniu (IMDG) : P003
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) : PP16

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-B
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.
MFAG-č	: 154

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 872
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: No limit
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 872
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: No limit
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A48, A67, A164, A183
Kód ERG (IATA)	: 8L

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nepoužiteľné,

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nepoužiteľné,

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Obsahuje látku(-y) z kandidátskeho zoznamu REACH: Olovo (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok: oxid olova (1309-60-0), sulfát (7446-14-2)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rady vydaného dňa 20. júna 2019.

DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Názov	č. CAS	Limitná hodnota	Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN	Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN
kyselina sírová	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

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

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

Názov	Označenie CN	č. CAS	Kód CN	Kategória	Prahová hodnota	PRÍLOHA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategória 3		PRÍLOHA I

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
14.6	Informácie o doprave	Upravené	

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
EN	Európska norma

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Skratky a akronymy:	
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci	Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
WGK	Trieda nebezpečenstva pre vodu
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Iné informácie : Klasifikačný postup podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Fyzikálne nebezpečenstvá: Na základe údajov z testov. Ohrozenia života: Metóda výpočtu. Nebezpečenstvá pre životné prostredia: Metóda výpočtu.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:para)	Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H360	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H362	Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Lact.	Reprodukčná toxicita, ďalšia kategória, účinky na laktáciu alebo prostredníctvom nej
Repr. 1A	Reprodukčná toxicita, kategória 1A
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Na zaistenie bezpečného používania všetkých batérií dodávaných spoločnosťou GS YUASA je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia:

- Varovanie: Nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo popálenia. Nerozoberajte, nezahrievajte nad teplotu vyššiu ako 50 °C ani nespálujte.
- Nikdy neskratujte svorky batérie, pretože vzniknuté iskry a oblúky môžu zraniť personál a predstavujú nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- Batérie musia byť vždy nabíjané na napätím regulovanom nabíjacom systéme s primeraným vetraním, aby sa zabránilo nahromadeniu horľavých plynov a podporil sa dobrý odvod tepla.
- Batérie nenabíjajte pri teplote vyššej ako +50 °C, nevybíjajte ani neskladujte pri teplote vyššej ako +60 °C.
- V extrémnych podmienkach poruchy nabíjacieho zariadenia a/alebo poruchy batérie sa môžu vyskytnúť podmienky vysokého napätia a vysokých teplôt spôsobujúce vznik sirovovodíkového plynu (H₂S), ktorý je toxický. Ak zacítite zápach zhnitých vajíčok (pri extrémne nízkych koncentráciách), vypnite nabíjacie zariadenie, evakuujte všetok personál z okolia a dobre vyvetrajte. Pred pokusom o opätovné spustenie nabíjania sa poraďte
- POČAS PREVÁDZKY, PREPRAVY A SKLADOVANIA NIKDY NEUMIESTŇUJTE BATÉRIE DOVNÚTRA UZAVRETÝCH ALEBO PLYNOTESNÝCH KRYTOV

Batérie emitujú plyný vodík, ktorý je vysoko horľavý a vo vzduchu vytvorí výbušnú zmes z približne 4 % na 76 %. Pri akomkoľvek napätí môže v prípade kontaktu s iskrou, otvoreným plameňom alebo inými zdrojmi vznietenia dôjsť k vznieteniu

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia, informácií a presvedčenia správne k dátumu ich uverejnenia. Uvedené informácie slúžia iba ako návod na bezpečné zaobchádzanie, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie a nepovažujú sa za záruku ani za špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na konkrétny určený materiál a nemusia platiť pre takýto materiál používaný v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.