

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 30.06.2021

Înlocuiește fișa: 06.11.2020

Versiune: 2.0

Nr. FDS: 00377-0089

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Articol
Denumirea produsului : Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid
Tipul produsului : Observatie: Acest produs este un bun (articol), asadar crearea unei fișe tenice de securitate (FTS) nu este obligatorie prin lege. Aceasta FTS creata pe baza propriei vointe contine informatii referitoare la manevrarea si utilizarea în siguranta si la protectia mediului.

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : baterii

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
casuta postala 41 09 60
76227 Karlsruhe
Germania
T +49 721-942-0
Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS: sds@gbk-ingenheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4	H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A	H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A	H360FD
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1	H372
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv în caz de inhalare. Nociv în caz de înghițire. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Conform directivelor europene și a legilor naționale produsul nu trebuie inscripționat obligatoriu.
Etichetarea nu se aplică

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare : În cazul unei scurgeri de electrolit: Soluția apoasă poate provoca, în funcție de concentrație, iritații sau arsuri chimice ale ochilor, pielii și mucoaselor. În cazul deteriorării celulei (celulelor), pot fi eliberate materiale periculoase și un amestec de gaze inflamabile.

Componentă	
pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm] (7439-92-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Plumb (7439-92-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Acid sulfuric (7664-93-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Componentă	
pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm](7439-92-1)	Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Plumb(7439-92-1)	Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Acid sulfuric(7664-93-9)	Substanța nu este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Observații : Concentrația acidului sulfuric absorbit, diluat variază în funcție de starea de încărcare a bateriei.

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid

**BOSCH**

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm] substanță incluse în Lista de candidate REACH (Plumb)	Nr. CAS: 7439-92-1 Nr. UE: 231-100-4	~ 32	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Plumb substanță incluse în Lista de candidate REACH	Nr. CAS: 7439-92-1 Nr. UE: 231-100-4	~ 32	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360Df STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
Acid sulfuric	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8 REACH-Nr: 01-2119458838-20	~ 29	Skin Corr. 1A, H314
Carcasă de plastic	-	~ 7	Neclasificat

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Acid sulfuric	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8 REACH-Nr: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Observații : Datorita particularitatilor structurale ale celulelor, substantele periculoase continute nu sunt disponibile liber la utilizarea previzibila

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Urmatoarele masuri de prim-ajutor sunt recomandate doar în cazul expunerii prin componentele interne ale bateriei, după deteriorarea învelisului exterior. Celulele intacte, închise, nu generează niciun pericol asupra sănătății.
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Chemați imediat medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : A se spăla imediat cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute), inclusiv sub pleoape. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Chemați imediat medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiți gura. A se da de băut carbune activ amestecat cu apă. Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Pudră chimică. Apă pulverizată. Pudră uscată.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : A se neutraliza resturile cu bicarbonat de sodiu. Strângeți în mod mecanic produsul.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se consulta măsurile de protecție enumerate la rubricile 7 și 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați scurtcircuitarea celulei. Evitați deteriorarea mecanică a celulelor. Nu deschideți și nu rasturnați.
Măsurile de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc acoperit, pentru a se proteja de precipitații. A se păstra la rece.
Bateriile plumb-acid încărcate nu îngheață până la -50 °C.
Temperatura depozitului : temperatura camerei

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

A se vedea Rubrica 1.

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm] (7439-92-1)	
UE - Limita obligatorie de expunere ocupațională (BOEL)	
Denumire locală	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Referință de reglementare	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC
UE - Valoare limită biologică (BLV)	
Denumire locală	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Referință de reglementare	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Plumb (7439-92-1)	
UE - Limita obligatorie de expunere ocupațională (BOEL)	
Denumire locală	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
Referință de reglementare	COUNCIL DIRECTIVE 98/24/EC
UE - Valoare limită biologică (BLV)	
Denumire locală	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Referință de reglementare	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Acid sulfuric (7664-93-9)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid sulfuric
OEL TWA	0,05 mg/m ³
Observație	Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului. Particule lichide pulverizate (Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică).
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

În cazul unei scurgeri de electrolit: Ochelari de protecție (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

În cazul unei scurgeri de electrolit: mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
mănuși de protecție	Cauciuc nitrilic	6 (> 480 minute)	0,11		EN ISO 374

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Îmbrăcăminte rezistentă la acizi. Cizme rezistente la acizi

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei scurgeri de electrolit: În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

În cazul unei scurgeri de electrolit: A se purta echipament individual de protecție, Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte, A nu se inspira gazele/fumul.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: Gri.
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: 1740 °C
Inflamabilitate	: Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: 338 °C Acid sulfuric
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: ≈ 11,35 g/cm ³
Densitatea	: Neaplicabil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	: Nu este disponibil
Forma particulei	: Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	: Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	: Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	: Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu este disponibil
Pulverizare particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Eliberează hidrogen în prezența metalelor. Pericol de formare a unor amestecuri explozive de hidrogen/aer în cazul depozitării în încăperi închise. Distrugă materialele organice, cum ar fi cartonul, lemnul și materialele textile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Eliberează hidrogen în prezența metalelor. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv. Reacționează violent în contact cu. alcali.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

alcali.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid

**BOSCH**

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Nociv în caz de inhalare.
Informații suplimentare	: Acidul sulfuric se descompune imediat în ioni de hidrogen și sulfat. Ionii de hidrogen sunt responsabili pentru toxicitatea locală a acidului sulfuric (efect iritant și coroziv). Pentru compușii de plumb greu solubili, anorganici s-au constatat în general toxicități acute relativ reduse la înghițire, contactul cu pielea și inhalare.

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid	
ATE CLP (orală)	1562,5 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (praf, ceață)	4,688 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm] (7439-92-1)	
Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
Plumb (7439-92-1)	
Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
Toxicitatea pentru reproducere	: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm] (7439-92-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Plumb (7439-92-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Toxicocinetica, metabolismul și distribuirea : Compușii anorganici de plumb sunt absorbiți foarte încet prin înghițire sau inhalare și slab prin piele. Dacă este absorbit, plumbul se elimină foarte încet, astfel că pe termen lung se acumulează în corp.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Acid sulfuric (7664-93-9)	
EC50 Dafnia 1	29 mg/l
NOEC cronic pește	0,025 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
pulbere de plumb; [diametrul particulelor < 1 mm] (7439-92-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Plumb (7439-92-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Acid sulfuric (7664-93-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Poate cauza schimbări de pH în sistemele ecologice apoase.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 16 06 01* - acumulatori cu plumb

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



BOSCH

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 2794	UN 2794	UN 2794	UN 2794	UN 2794
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
ACUMULATORI UMPLUȚI CU ELECTROLIT LICHID ACID	BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID	Batteries, wet, filled with acid	ACUMULATORI UMPLUȚI CU ELECTROLIT LICHID ACID	ACUMULATORI UMPLUȚI CUELECTROLIT LICHID ACID
Descrierea documentului de transport				
UN 2794 ACUMULATORI UMPLUȚI CU ELECTROLIT LICHID ACID, 8, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 2794 BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2794 Batteries, wet, filled with acid, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2794 ACUMULATORI UMPLUȚI CU ELECTROLIT LICHID ACID, 8, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 2794 ACUMULATORI UMPLUȚI CUELECTROLIT LICHID ACID, 8, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C11
 Dispoziții speciale (ADR) : 295, 598
 Cantități limitate (ADR) : 1l
 Cantități exceptate (ADR) : E0
 Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P801, P801a
 Categoria de transport (ADR) : 3
 Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80
 Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 295
 Cantități limitate (IMDG) : 1 L
 Cantități exceptate (IMDG) : E0
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P801
 Nr. EmS (incendiu) : F-A
 Nr. EmS (deversare) : S-B
 Categoria de încărcare (IMDG) : A

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

Depozitare și manevrare (IMDG) : SW16
Segregare (IMDG) : SGG1, SG36, SG49
Nr. GPAM : 157

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E0
Cantități limitate PCA (IATA) : Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 870
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 30kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 870
Cantitate maximă CAO (IATA) : No limit
Dispoziții speciale (IATA) : A51, A164, A183, A802
Codul ERG (IATA) : 8L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : C11
Dispoziții speciale (ADN) : 295, 598
Cantități limitate (ADN) : 1 L
Cantități exceptate (ADN) : E0
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : C11
Dispoziții speciale (RID) : 295, 598
Cantități limitate (RID) : 1L
Cantități exceptate (RID) : E0
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P801, P801a
Categoría de transport (RID) : 3
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 80

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Conține o substanță (substanțe) din lista de substanțe candidate REACH într-o concentrație > 0,1 %: Plumb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1), Plumb (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANNEX I RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS

Lista substanțelor care nu pot fi puse la dispoziția persoanelor din rândul publicului larg și nu pot fi introduse, deținute sau utilizate de persoane din rândul publicului larg, izolate sau în amestecuri ori substanțe care conțin substanțele respective, cu excepția cazului în care concentrația este egală sau mai mică decât valorile-limită stabilite în coloana 2 și pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid

**BOSCH**

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Nr. FDS: 00377-0089

Numele	Nr. CAS	Valoare limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)	Codul din Nomenclatura combinată (NC) pentru un compus separat, definit chimic, care îndeplinește condițiile din nota 1 la capitolul 28, respectiv 29 din NC	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Sulphuric acid	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-05/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

Abrevieri și acronime:	
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
DOT	Departamentul de Transport
TDG	Transportul de mărfuri periculoase (TMP)
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
GHS	Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor
CAS	Numărul CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Reglementare internațională în domeniul siguranței pentru transportul substanțelor chimice periculoase și al lichidelor nocive pentru sănătate drept marfa vrac, pe cai de navigație maritime
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Convenția internațională privind prevenirea poluării de către nave
ADG	Transportul bunurilor periculoase în Australia

Alte informații

: Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități. Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi. Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs. Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4

Lead-acid battery filled with diluted sulphuric acid



Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Nr. FDS: 00377-0089

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Lact.	Toxicitate pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
Repr. 1A	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Orală)	H302	Metoda de calcul
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332	Metoda de calcul
Skin Corr. 1A	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Repr. 1A	H360FD	Metoda de calcul
STOT RE 1	H372	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.