

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%
UFI	: HN8M-W4K5-052S-AJG5
Codul produsului	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Alte mijloace de identificare	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Utilizarea substanței/amestecului	: Electrolit pentru baterii cu plumb-acid pentru motociclete
-----------------------------------	--

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare	: Orice altceva decât cele de mai sus
-------------------------	---------------------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Reprezentant unic:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Germania
Telefon: +49 (0) 2151 82095 00
E-mail: info@gs-yuasa.de

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

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

Număr pentru apeluri de urgență	: Germania GS Yuasa Battery Germany GmbH Persoană responsabilă: Thomas WALLRAFF (Technical Manager) Telefon: (+49) 02151-82095-27 E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de Limbă: Germană Engleză Monday - Friday 8:30 – 4.30
---------------------------------	--

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)

:



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: acid sulfuric ... %

Fraze de pericol (CLP)

: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminta contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acid sulfuric ... %	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8 REACH-Nr: 01-2119458838-20	42 – 46	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

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	: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). Cei care administrează tratamentul de prim ajutor trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru a preveni expunerea (a se vedea secțiunea 8).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Dacă o baterie este deteriorată, deplasați-vă la aer curat în caz de inhalare accidentală a vaporilor. Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar simptome, cereți asistență medicală.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Hainele contaminate se vor scoate imediat. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 min/faceți duș.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătire imediată cu multă apă (timp de cel puțin 15 minute). Asigurați-vă că pielea pleoapelor este bine spălată cu apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dați-i 100-200 ml de apă să bea. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Dacă o baterie este deteriorată, inhalarea poate fi dăunătoare sau fatală într-o zonă închisă.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă arsuri grave. Contactul direct cu componentele interne ale unei baterii poate fi sever iritant pentru piele și poate duce la înroșire, umflare, arsuri și leziuni grave ale pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave. Dacă o baterie este deteriorată, contactul direct cu lichidul sau expunerea la vapori poate provoca lăcrimarea, înroșirea, umflarea, deteriorarea corneei și deteriorarea ireversibilă a ochilor.

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

Tratament simptomatic. A se consulta imediat medicul oftalmolog.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Dacă o baterie este deteriorată, utilizați substanțe chimice uscate, sodă calcinată, calcar, nisip sau dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

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

Risc de incendiu	: Bateria se poate deteriora din cauza acumulării de presiune atunci când este expusă la căldură excesivă, ceea ce poate duce la eliberarea de materiale corozive. Acidul sulfuric nu va arde, dar poate porni incendii cu materiale organice, nitrați, carburi, clorați și pulberi metalice.
------------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pericol de explozie	: Pericol de incendiu/explozie. Reacționează violent în contact cu apa. Reacționează violent cu substanțele comburante. La contactul cu metalele se poate degaja hidrogen gazos inflamabil. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Scurgerea în canalizare poate genera hidrogen gazos sau sulfuri.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de sulf.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Echipamentul de protecție	: Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare și un aparat de protecție a ochilor și a feței. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, purtați o mască adecvată. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se inspira praful.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. În cazul în care cantități mari de produs intră în sistemul de canalizare sau în apele publice, anunțați autoritățile. A nu se lăsa în contact cu apa.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare	: Deversări limitate: colectați toate materialele eliberate într-un recipient metalic captușit cu plastic. Preluați scurgerile de lichid în materialul absorbant sau neutralizați cu bicarbonat de sodiu. Scurgeri mari: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material, cum sunt: nisipul/pământul. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice	: Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Se asigură ventilație de extracție sau ventilația generală a camerei.
----------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se păstra într-un loc ferit de soare și de orice altă sursă de căldură.
Materiale incompatibile	: Alkali. Metale. substanțe combustibile. Materii organice. Agenți oxidanți. Amine. Baze. Clorați. Fier. Nitrați. perclorați. Fosfor. Cianuri. nitrometan. Benzen. Permanganati. Oțel. Peroxizi.

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

Electrolit pentru baterii cu plumb-acid pentru motociclete.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Sulphuric acid (mist)
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

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:

Dușuri de urgență trebuie instalate în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere. A se asigura o ventilație suficientă, pentru a reduce concentrațiile de praf.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate. (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte etanșă. EN 13034. Cantități mari: EN 14605. Costum rezistent la coroziune

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție rezistente chimic, în conformitate cu EN 374-1. Timpul exact de străpungere trebuie să fie cunoscut de fabricantul mănușilor de protecție și trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie scoase și înlocuite dacă există semne de degradare sau străpungere. Din cauza aplicației practice a produselor refractare, se recomandă utilizarea mănușilor conform EN 388 și EN 374-1.

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. A se purta echipament respirator conform cu EN 140, cu filtru de tip A/P2 sau mai bun

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Limpede. Transparent.
Aspectul exterior	: clar. Transparent.
Miros	: penetrant. ascuțit. Înțepător.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 95 – 95,555 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Solubil în apă.
	Apă: 100 %
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 10 mm Hg
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: 1
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

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

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : < 1

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Supraîncărcare. A se ține departe de orice sursă de aprindere. Dacă bateria este deteriorată, evitați contactul cu materiale organice și materiale alcaline, impacturi mecanice.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți. Materii organice, substanțe combustibile. Metale. Alkali. Amine. Baze. Clorați. Fier. Nitrați. perclorați. Permanganați. Fosfor. Cianuri. Nitromethane. Benzen.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de sulf.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat
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
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efecte adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid sulfuric ... % (7664-93-9)

LC50 pești	16 – 28 mg/l 96 ore (Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia	> 100 mg/l - 48 ore (Daphnia magna)
NOEC cronic pește	0,31 mg/l - 213 zile (Salvelinus fontinalis)
NOEC cronic crustacee	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Persistența și degradabilitatea

acid sulfuric ... % (7664-93-9)

Persistența și degradabilitatea	Nerelevant pentru substanțe anorganice.
---------------------------------	---

12.3. Potențialul de bioacumulare

acid sulfuric ... % (7664-93-9)

Potențialul de bioacumulare	Nerelevant pentru substanțe anorganice.
-----------------------------	---

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

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

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Ecologie – deșeurii : Evitați dispersarea în mediu. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 16 06 01* - acumulatori cu plumb

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 2796
Nr. ONU (IMDG) : UN 2796
Nr. ONU (IATA) : UN 2796

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate : ACID SULFURIC / ELECTROLIT ACID PENTRU ACUMULATORI
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) : SULPHURIC ACID

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Sulphuric acid
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 2796 ACID SULFURIC / ELECTROLIT ACID PENTRU ACUMULATORI, 8, II, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 8
Etichete de pericol	: 8
	:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 8
Etichete de pericol (IMDG)	: 8
	:



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 8
Etichete de pericol (IATA)	: 8
	:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare	: II
Grupul de ambalare (IMDG)	: II
Grupul de ambalare (IATA)	: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Nu
Poluant pentru mediul marin	: Nu
Alte informații	: Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: C1
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T8
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP2
Cod-cisternă (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 80

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Plăci portocalii	:	80 2796
------------------	---	---

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG)	:	1 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC02
Dispoziții speciale RMV (IMDG)	:	B20
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T8
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP2
Nr. EmS (incendiu)	:	F-A
Nr. EmS (deversare)	:	S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	:	B
Segregare (IMDG)	:	SGG1A, SG36, SG49
Proprietăți și observații (IMDG)	:	Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Nr. GPAM	:	157

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	:	E2
Cantități limitate PCA (IATA)	:	Y840
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	851
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	855
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	30L
Codul ERG (IATA)	:	8L

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

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

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.

ANEXA I PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

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.

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
Acid sulfuric	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/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Categoria 3		ANEXA I

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
14.6	Informații referitoare la transport	Modificat	

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
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
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
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
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
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date	: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Alte informații	: Procedura de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]: Pericole fizice: Pe baza datelor colectate în timpul testului. Pericole pentru sănătate: Metoda de calcul. Pericole pentru mediu: Metoda de calcul.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt în conformitate cu informațiile noastre la data publicării. Informațiile furnizate își propun să prezinte linii directoare pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și de descărcare; nu reprezintă o garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă doar la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru astfel de material folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care s-a specificat altfel în text.

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%
UFI	: 4J8M-D4VR-Q529-P6W3
Codul produsului	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Alte mijloace de identificare	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului	: Electrolit pentru baterii cu plumb-acid pentru motociclete
-----------------------------------	--

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare	: Orice altceva decât cele de mai sus
-------------------------	---------------------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Reprezentant unic:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Germania
Telefon: +49 (0) 2151 82095 00
E-mail: info@gs-yuasa.de

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

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

Număr pentru apeluri de urgență	: Germania GS Yuasa Battery Germany GmbH Persoană responsabilă: Thomas WALLRAFF (Technical Manager) Telefon: (+49) 02151-82095-27 E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de Limbă: Germană Engleză Monday - Friday 8:30 – 4.30
---------------------------------	--

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: acid sulfuric ... %

Fraze de pericol (CLP)

: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acid sulfuric ... %	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8 REACH-Nr: 01-2119458838-20	37 – 41	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

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	: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). Cei care administrează tratamentul de prim ajutor trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru a preveni expunerea (a se vedea secțiunea 8).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Dacă o baterie este deteriorată, deplasați-vă la aer curat în caz de inhalare accidentală a vaporilor. Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă apar simptome, cereți asistență medicală.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Hainele contaminate se vor scoate imediat. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 min/faceți duș.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătire imediată cu multă apă (timp de cel puțin 15 minute). Asigurați-vă că pielea pleoapelor este bine spălată cu apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dați-i 100-200 ml de apă să bea. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Dacă o baterie este deteriorată, inhalarea poate fi dăunătoare sau fatală într-o zonă închisă.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă arsuri grave. Contactul direct cu componentele interne ale unei baterii poate fi sever iritant pentru piele și poate duce la înroșire, umflare, arsuri și leziuni grave ale pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave. Dacă o baterie este deteriorată, contactul direct cu lichidul sau expunerea la vapori poate provoca lăcrimarea, înroșirea, umflarea, deteriorarea corneei și deteriorarea ireversibilă a ochilor.

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

Tratament simptomatic. A se consulta imediat medicul oftalmolog.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Dacă o baterie este deteriorată, utilizați substanțe chimice uscate, sodă calcinată, calcar, nisip sau dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

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

Risc de incendiu	: Bateria se poate deteriora din cauza acumulării de presiune atunci când este expusă la căldură excesivă, ceea ce poate duce la eliberarea de materiale corozive. Acidul sulfuric nu va arde, dar poate porni incendii cu materiale organice, nitrați, carburi, clorați și pulberi metalice.
------------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pericol de explozie	: Pericol de incendiu/explozie. Reacționează violent în contact cu apa. Reacționează violent cu substanțele comburante. La contactul cu metalele se poate degaja hidrogen gazos inflamabil. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Scurgerea în canalizare poate genera hidrogen gazos sau sulfuri.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de sulf. Oxizi de carbon (CO, CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Echipamentul de protecție	: Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare și un aparat de protecție a ochilor și a feței. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, purtați o mască adecvată. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se inspira praful.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. În cazul în care cantități mari de produs intră în sistemul de canalizare sau în apele publice, anunțați autoritățile. A nu se lăsa în contact cu apa.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățare	: Deversări limitate: colectați toate materialele eliberate într-un recipient metalic captușit cu plastic. Preluați scurgerile de lichid în materialul absorbant sau neutralizați cu bicarbonat de sodiu. Scurgeri mari: Lichidul răspândit se absoarbe cu un material, cum sunt: nisipul/pământul. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați inhalarea vaporilor.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice	: Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Se asigură ventilație de extracție sau ventilația generală a camerei.
----------------	---

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se păstra într-un loc ferit de soare și de orice altă sursă de căldură.
Materiale incompatibile	: Alkali. Metale. substanțe combustibile. Materii organice. Agenți oxidanți. Amine. Baze. Clorați. Fier. Nitrați. perclorați. Oțel. zinc. Peroxizi. Cianuri. nitrometan. Benzen.

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

Electrolit pentru baterii cu plumb-acid pentru motociclete.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Sulphuric acid (mist)
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

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:

Dușuri de urgență trebuie instalate în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere. A se asigura o ventilație suficientă, pentru a reduce concentrațiile de praf.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate. (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte etanșă. EN 13034. Cantități mari: EN 14605. Costum rezistent la coroziune

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție rezistente chimic, în conformitate cu EN 374-1. Timpul exact de străpungere trebuie să fie cunoscut de fabricantul mănușilor de protecție și trebuie să fie respectat. Mănușile trebuie scoase și înlocuite dacă există semne de degradare sau străpungere. Din cauza aplicației practice a produselor refractare, se recomandă utilizarea mănușilor conform EN 388 și EN 374-1.

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. A se purta echipament respirator conform cu EN 140, cu filtru de tip A/P2 sau mai bun

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Transparent.
Aspectul exterior	: clar. Lichid.
Miros	: penetrant. ascuțit. lute.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 95 – 95,555 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Solubil în apă. Apă: 100 %
Log Kow	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 10 mm Hg
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: > 1
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

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

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : < 1

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Supraîncărcare. A se ține departe de orice sursă de aprindere. Dacă bateria este deteriorată, evitați contactul cu materiale organice și materiale alcaline, impacturi mecanice.

10.5. Materiale incompatibile

Alcali. Metale. Substanțe combustibile. Materii organice. Agenți oxidanți. Amine. Baze. Clorați. Fier. Nitrați. perclorați. Permanganati. Fosfor. Oțel. zinc. Peroxizi. Cianuri. Nitromethane. Benzen.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de sulf. Oxizi de carbon (CO, CO₂).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat
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
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid sulfuric ... % (7664-93-9)

LC50 pești	16 – 28 mg/l 96 ore (Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia	> 100 mg/l - 48 ore (Daphnia magna)
NOEC cronic pește	0,31 mg/l - 213 zile (Salvelinus fontinalis)
NOEC cronic crustacee	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Persistența și degradabilitatea

acid sulfuric ... % (7664-93-9)

Persistența și degradabilitatea	Nerelevant pentru substanțe anorganice.
---------------------------------	---

12.3. Potențialul de bioacumulare

acid sulfuric ... % (7664-93-9)

Potențialul de bioacumulare	Nerelevant pentru substanțe anorganice.
-----------------------------	---

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

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

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea deșeurilor : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Ecologie – deșeurii : Evitați dispersarea în mediu. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 16 06 01* - acumulatori cu plumb

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 2796
Nr. ONU (IMDG) : UN 2796
Nr. ONU (IATA) : UN 2796

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate : ACID SULFURIC / ELECTROLIT ACID PENTRU ACUMULATORI
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) : SULPHURIC ACID

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	: Sulphuric acid
Descrierea documentului de transport (ADR)	: UN 2796 ACID SULFURIC / ELECTROLIT ACID PENTRU ACUMULATORI, 8, II, (E)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	: UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Descrierea documentului de transport (IATA)	: UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	: 8
Etichete de pericol	: 8
	:



IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	: 8
Etichete de pericol (IMDG)	: 8
	:



IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	: 8
Etichete de pericol (IATA)	: 8
	:



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare	: II
Grupul de ambalare (IMDG)	: II
Grupul de ambalare (IATA)	: II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	: Nu
Poluant pentru mediul marin	: Nu
Alte informații	: Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: C1
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP15
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T8
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP2
Cod-cisternă (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 80

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Plăci portocalii	:	80 2796
------------------	---	-------------------------------

Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Cantități limitate (IMDG)	:	1 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E2
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	P001
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC02
Dispoziții speciale RMV (IMDG)	:	B20
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T8
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP2
Nr. EmS (incendiu)	:	F-A
Nr. EmS (deversare)	:	S-B
Categoria de încărcare (IMDG)	:	B
Segregare (IMDG)	:	SGG1A, SG36, SG49
Proprietăți și observații (IMDG)	:	Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Nr. GPAM	:	157

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	:	E2
Cantități limitate PCA (IATA)	:	Y840
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	851
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	855
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	30L
Codul ERG (IATA)	:	8L

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

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

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.

ANEXA I PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

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.

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
Acid sulfuric	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/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Categoria 3		ANEXA I

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
14.6	Informații referitoare la transport	Modificat	

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
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
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
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
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
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații

: Procedura de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:
Pericole fizice: Pe baza datelor colectate în timpul testului. Pericole pentru sănătate:
Metoda de calcul. Pericole pentru mediu: Metoda de calcul.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt în conformitate cu informațiile noastre la data publicării. Informațiile furnizate își propun să prezinte linii directoare pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizare, procesare, depozitare, transport, eliminare și de descărcare; nu reprezintă o garanție sau specificație de calitate. Informațiile se referă doar la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru astfel de material folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care s-a specificat altfel în text.