



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

Acidbatterii pentru

Numărul de înregistrare (REACH)

nerelevante (amestec)

Identificator unic de formulă (UFI)

A300-80XE-600Y-CCUJ

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Electrolit alcalin pentru acumulatori

Utilizări de consum

Utilizări profesionale

Utilizări contraindicate

A nu se folosi țâsnirea sau vaporizarea. A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact direct cu pielea.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Landport B.V.
Ramgatseweg 63
4941 VN Raamsdonksveer
Țările de Jos

Telefon: +31 162 581400
Telefax: +31 162 581401
e-mail: info@landportbv.com
Website: www.landportbv.com

Distribuitor local:

adresa de e-mail (persoana competentă)

info@landportbv.com

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

Serviciu de informare în caz de urgență

+31 162 581400

Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de lucru: Lu-Vi 09:00 - 17:00

Centru toxicologic		
Țara	Denumirea	Telefon
România	Departamentul de toxicologie clinic (București)	+40 21 230 8000

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiune a	Clasa de pericol	Categori e	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.2	corodarea/iritarea pielii	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	1	Eye Dam. 1	H318

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Corodarea pielii produce leziunea ireversibilă a pielii; anume, necroza vizibilă trecând de epidermă și ajungând până la dermă.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

- cuvânt de avertizare Pericol

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

- pictograme

GHS05



- frazele de pericol

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- frazele de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264

Spălați-vă maini bine după utilizare.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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 îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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 în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

- ingrediente periculoase pentru etichetare

acid sulfuric

2.3 Alte pericole

Nesemnificative.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nerelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Produsul nu conține niciun alt ingredient care să fie clasificat conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și să contribuie la clasificarea substanței și, prin urmare, să necesite raportare în această secțiune.

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
acid sulfuric	Nr. CAS 7664-93-9 Nr. CE 231-639-5 Nr. index 016-020-00-8 Nr. Înreg. REACH 01-2119458838-20-0164 01-2119458838-20-xxxx	37 – 41	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		B(a) GHS-HC IARC: 1 IOELV RoC "Known"

Note

B(a): Clasificarea se referă la o soluție apoasă

GHS-HC: clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)

IARC: 1: IARC grupă 1: cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)

IOELV: substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională

RoC NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen

"Known":



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
acid sulfuric	Nr. CAS 7664-93-9 Nr. CE 231-639-5	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	-	-	

Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol: a se vedea SECȚIUNEA 16. Toate procentele indicate sunt procentaje în greutate, dacă nu se specifică altfel.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură. Nu întinde îmbrăcămintea. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După inhalare

Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic....

După contactul cu pielea

Nu întinde îmbrăcămintea. Spălați cu multă apă și săpun. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

După ingerare

Înghițirea produsului va produce un efect caustic puternic asupra gurii și a gâtului, cauzând riscul de perforare a esofagului și a stomacului.

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

Pentru medicii de consiliere de specialitate ar trebui să contacteze centrul anti control otrăvă.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă rezistentă la alcool; Pulbere de extingtor uscată; Dioxid de carbon (CO₂);
Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsi de combustie periculoși

În timpul fumuri periculoase de incendiu / fum ar putea fi produse. Oxizi de sulf (SO_x).



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor

Aparat de respirat autonom (EN 133). Îmbrăcăminte de protecție standard pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Evacuați persoana într-un loc sigur. Ventilați zona afectată.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece).

Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări

- măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A nu se turna niciodată apă peste acest produs.

- manipularea substanțelor sau a amestecurilor incompatibile

A nu se amesteca cu baze.

- a se păstra departe de

Soluții caustice.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

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

Gestionarea riscurilor asociate

- substanțele sau amestecurile incompatibile

A se păstra departe de baze, substanțe oxidante, acizi.

Controlul efectelor

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

Temperaturile ridicate. Înghețul. Radiația UV/lumina soarelui.

Luarea în considerare a altor sfaturi

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

- compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Baterii și acumulatori.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)									
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identifi care	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Observație	Sursa
EU	acid sulfuric	7664-93-9	IOELV		0,05			t, mist	2009/161/UE
RO	acid sulfuric	7664-93-9	VLON		0,05				HG 1218

Observație

mist ca cețuri

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

t fracțiune toracică

VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
acid sulfuric	7664-93-9	DNEL	0,05 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
acid sulfuric	7664-93-9	DNEL	0,1 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
acid sulfuric	7664-93-9	PNEC	0,16 mg/l	organisme acvatice	apă	eliberarea intermitentă
acid sulfuric	7664-93-9	PNEC	0,003 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
acid sulfuric	7664-93-9	PNEC	0 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
acid sulfuric	7664-93-9	PNEC	8,8 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
acid sulfuric	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
acid sulfuric	7664-93-9	PNEC	0,002 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de control din această fișă cu date de securitate se bazează pe evaluarea siguranței chimice și pe scenariile relevante privind expunerea.

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală Purtați măști de protecție. (EN 166).

Protecția pielii



Salopete sau șorțuri de protecție antiacid, rezistente la acizi. Cizme sau încălțăminte de protecție antiacid, rezistente la acizi.

- protecția mâinilor



A se purta mănuși corespunzătoare. Verificați etanșeitățile/impermeabilitatea înainte de utilizare. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- tipul de material

FKM: elastomer cu fluor.

- timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

Folosiți mănuși cu un minim timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: >480 minute (permeabilitate: nivel 6).

- alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță la locul de muncă.

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: ABEK (filtre combinate împotriva gazelor și vaporilor, cod de culoare: Maro/Gri/Galben/Verde). Aparat de respirat autonom (EN 133).



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Controlul expunerii mediului

Luați măsurile de precauție adecvate pentru a evita eliberarea necontrolată în mediu. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat
Inflamabilitate	necombustibil(ă)
Limita inferioară și superioară de explozie	LEL: UEL: necombustibil(ă)
Punctul de aprindere	nu este aplicabilă
Temperatura de autoaprindere	nu este aplicabilă
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
pH (valoare)	<1 (20 °C) (acid)
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
----------------------	-----------------------------

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	aceste informații nu sunt disponibile
---	---------------------------------------

Presiunea de vapori	nedeterminat
---------------------	--------------

Densitatea	1,277 - 1,295 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor	<1,4 (apă = 1)
Densitatea relativă	aceste informații nu sunt disponibile

Caracteristicile particule	Nu este relevant: lichid
----------------------------	--------------------------

9.2 Alte informații



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Informații cu privire la clasele de pericol fizic	clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant
Alte caracteristici de siguranță	
Miscibilitatea	Complet miscibil cu apa.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează cu apa, eliberând presiune sau căldură în exces. Formează hidrogen inflamabil și exploziv prin corodarea metalelor. Reacționează cu alcali, oxidanți. În timpul încărcării bateriei se poate degaja un amestec exploziv de hidrogen și oxigen.

10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

10.5 Materiale incompatibile

Apă. Baze. Oxidanți. Metalic.

Eliberare de materiale inflamabile cu:

Metale ușoare (datorită degajării de hidrogen într-un mediu acid/alcalin)

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

- toxicitatea acută a componentelor amestecului

Toxicitatea acută a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
acid sulfuric	7664-93-9	orală	LD50	2.140 mg/kg	șobolan
acid sulfuric	7664-93-9	prin inhalare: praf/ceață	LC50	0,85 mg/l/4h	șoarece

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Alte informații

Înghițirea produsului va produce un efect caustic puternic asupra gurii și a gâtului, cauzând riscul de perforare a esofagului și a stomacului.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
acid sulfuric	7664-93-9	LC50	16 – 28 mg/l	pește	96 h
acid sulfuric	7664-93-9	EC50	>100 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
acid sulfuric	7664-93-9	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
acid sulfuric	7664-93-9	EC50	>100 mg/l	nevertebrate acvatice	24 h
acid sulfuric	7664-93-9	NOEC	0,025 mg/l	pește	65 d

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu sunt disponibile date.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. Evitați dispersarea în mediu.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Observații

Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	ONU 2796
Codul IMDG	ONU 2796
OACI-IT	ONU 2796

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	ELECTROLIT ACID PENTRU ACUMULATORI
Codul IMDG	BATTERY FLUID, ACID
OACI-IT	Battery fluid, acid

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	8
Codul IMDG	8
OACI-IT	8

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	II
Codul IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - informații suplimentare

Cod de clasificare C1
Etichetă(e) de pericol 8



Cantități exceptate (CE) E2
Cantități limitate (CL) 1 L
Categorie de transport (CT) 2
Cod restricție tunel (CRT) E
Număr de identificare a pericolului 80

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - informații suplimentare

Poluează mediul acvatic marin -
Etichetă(e) de pericol 8



Dispoziții speciale (DP) -
Cantități exceptate (CE) E2
Cantități limitate (CL) 1 L
EmS F-A, S-B
Categorie de stivuire B
Grupă de segregare 1 - Acizi

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - informații suplimentare

Etichetă(e) de pericol 8



Cantități exceptate (CE) E2
Cantități limitate (CL) 0,5 L

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Denumirea	Denumirea conf. inventarului	Restricție	Nr.
Acidbatterii pentru	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE	R3	3

Legendă

R3

1. Nu se utilizează în:
- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Legendă

- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
- 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
- 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304.
- 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
- 5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
 - (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”;
 - (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru.
- 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg.
- 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumera tă în	Observații
acid sulfuric	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	

Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 98/2013



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Precursori de explozivi care fac obiectul restricțiilor					
Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Tip de înregistrare	Observații	Valoarea limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)
acid sulfuric	7664-93-9	Anexă I		15 % w/w	40 % w/w

Legendă

anexă I

Substanțe care nu se pun la dispoziția persoanelor din rândul publicului larg, izolate sau în amestecuri ori substanțe care le conțin, cu excepția cazului în care concentrația este egală sau mai mică decât valorile limită stabilite mai jos

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru următoarele substanțe din acest amestec a fost efectuată o evaluare a securității chimice: acid sulfuric. Măsurile de control din această fișă cu date de securitate se bazează pe evaluarea siguranței chimice și pe scenariile relevante privind expunerea.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)
1.1		Identificator unic de formulă (UFI): A300-80XE-600Y-CCUJ
2.1		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP): modificare în listă (tabel)
2.2		- frazele de pericol: modificare în listă (tabel)
2.2		- frazele de precauție: modificare în listă (tabel)
2.2	- ingrediente periculoase pentru etichetare: Sulfuric acid	- ingrediente periculoase pentru etichetare: acid sulfuric
3.2		Amestecuri: modificare în listă (tabel)
3.2		Amestecuri: modificare în listă (tabel)
4.1	După inhalare: Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. În caz de iritare a tractului respirator, consultați un medic.	După inhalare: Împrospătați aerul. Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic....
4.1	După contactul cu pielea: După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu multă apă.	După contactul cu pielea: Nu întinde îmbrăcămintea. Spălați cu multă apă și săpun. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbaterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)
4.1	După contactul cu ochii: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.	După contactul cu ochii: Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.
4.1	După ingerare: Clătiți gura imediat și beți multă apă. NU provocați voma. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.	După ingerare: Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați voma. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
5.2	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Substanță sau amestec corosiv pentru metale.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
5.2	Produși de combustie periculoși: În timpul fumuri periculoase de incendiu / fum ar putea fi produse.	Produși de combustie periculoși: În timpul fumuri periculoase de incendiu / fum ar putea fi produse. Oxizi de sulf (SOx).
6.3	Tehnica adecvată de izolare: Utilizarea materialelor absorbante. Material absorbant (de exemplu, nisip, diatomit, liant acid, liant universal, rumeguș etc.).	Tehnica adecvată de izolare: Utilizarea materialelor absorbante.
7.2	- condițiile favorabile coroziunii: Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din cu dublură interioară rezistentă la coroziune.	
8.1		Niveluri DNEL relevante ale componentilor amestecului: modificare în listă (tabel)
8.1		Niveluri PNEC relevante ale componentilor amestecului: modificare în listă (tabel)
8.2	Controale tehnice corespunzătoare: Ventilație generală. Punerea la dispoziția personalului a facilităților pentru spălare și decontaminare.	Controale tehnice corespunzătoare: Ventilație generală.
8.2	Protecția ochilor/feței: eye protection must be worn Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166).	Protecția ochilor/feței: eye protection must be worn Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală Purtați măști de protecție. (EN 166).
8.2	Protecția pielii: Acid-resistant, acid-proof overalls or apron. Acid-proof, acid-resistant boots or safety shoes.	Protecția pielii: wear protective clothing Salopete sau șorțuri de protecție antiacid, rezistente la acizi. Cizme sau încălțăminte de protecție antiacid, rezistente la acizi.
8.2	Tipul de material: PVC: policlorură de vinil.	Tipul de material: FKM: elastomer cu fluor.
8.2	Grosimea materialului: ≥ 0,90 mm	
8.2	- alte măsuri de protecție: Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.	- alte măsuri de protecție: Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță la locul de muncă.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)
8.2	Protecția respirației: În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Tipe: B (împotriva gazelor și vaporilor anorganici, cod de culoare: Gri).	Protecția respirației: În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Tp: ABEK (filtre combinate împotriva gazelor și vaporilor, cod de culoare: Maro/Gri/Galben/Verde). Aparat de respirat autonom (EN 133).
9.1	Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 110 – 140 °C	Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedeterminat
9.1	Inflamabilitatea (solid, gaz): nu este relevant (fluid)	Inflamabilitate: necombustibil(ă)
9.1	Limite de explozie: nedeterminat	Limita inferioară și superioară de explozie: LEL: UEL: necombustibil(ă)
9.1	Punctul de aprindere: nedeterminat	Punctul de aprindere: nu este aplicabilă
9.1	Viteza de evaporare: nedeterminat	
9.1	Temperatura de autoaprindere: nedeterminat	Temperatura de autoaprindere: nu este aplicabilă
9.1		Temperatura de descompunere: nu există date disponibile
9.1	pH (valoare): <1 (acid)	pH (valoare): <1 (20 °C) (acid)
9.1		Vâscozitatea cinematică: nedeterminat
9.1	Coeficientul de partiție	
9.1	Vâscozitatea	
9.1	Vâscozitatea dinamică: 0,0025 Pa s	
9.1	Proprietăți explozive: nici una/nici unul	
9.1	Proprietăți oxidante: nici una/nici unul	
9.1	Presiunea de vapori: 19 hPa	Presiunea de vapori: nedeterminat
9.1	Densitatea: 1,1 – 1,4 g/cm³	Densitatea: 1,277 – 1,295 g/cm³
9.1		Densitatea relativă a vaporilor: <1,4 (apă = 1)
9.1		Caracteristicile particule: Nu este relevant: lichid
9.2	Alte informații: Nesemnificative.	Alte informații
9.2		Informații cu privire la clasele de pericol fizic: clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant
9.2		Alte caracteristici de siguranță
9.2		Miscibilitatea: Complet miscibil cu apa.



Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)
10.1	Reactivitate: Substanță sau amestec corosiv pentru metale.	Reactivitate: Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.
10.4	Condiții de evitat: A se păstra departe de apă.	Condiții de evitat: Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.
11.1		Toxicitatea acută a componentilor amestecului: modificare în listă (tabel)
12.1		Toxicitate acvatică (acută) a componentilor amestecului: modificare în listă (tabel)
12.1		Toxicitate acvatică (cronică) a componentilor amestecului: modificare în listă (tabel)
15.1	Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII: Niciun ingredient nu figurează pe listă.	Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII
15.1		Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII: modificare în listă (tabel)
15.1	Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA): Niciun ingredient nu figurează pe listă.	Directiva-cadru privind apa (DCA)
15.1		Lista poluanților (DCA): modificare în listă (tabel)
15.1		Precursori de explozivi care fac obiectul restricțiilor: modificare în listă (tabel)
15.1		Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP): Niciun ingredient nu figurează pe listă.
16		Abrevieri și acronime: modificare în listă (tabel)
16	Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE. Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian). Dosarul de înregistrare REACH. Fișe cu date de securitate de la furnizor.	Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE. Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).
16		Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3): modificare în listă (tabel)

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2009/161/UE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADR/RID/ADN	Acorduri europene privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LEL	Limita inferioară de explozie (LEL)
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
NTP-RoC	National Toxicology Program: Report on Carcinogens



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Acidbatterii pentru

Numărul versiunii: 3.1
Înlocuiește versiunea din: 05.09.2017 (2)

Revizuire: 14.07.2021

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
UEL	Limita superioară de explozie (UEL)
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice: Clasificarea este bazată pe amestecul testat.

Pericolele pentru sănătate, Pericole pentru mediul înconjurător: Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Recomandări privind formarea

Operațiile specifice pentru umplerea bateriei se găsesc în manualul de instalare.

Clauză de exonerare de răspundere

EXONERARE DE RĂSPUNDERE: Potrivit cunoștințelor pe care le avem, informațiile din această fișă cu date de securitate provin din surse de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție – explicită sau implicită – privind corectitudinea acestora. Condițiile sau metodele de manipulare, de depozitare, de utilizare sau de eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru și pot fi în afara cunoștințelor noastre. Acesta este unul dintre motivele pentru care nu ne asumăm responsabilitatea și refuzăm explicit răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli care pot decurge în orice mod din manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Fișa cu date de securitate a fost întocmită și trebuie utilizată pentru acest produs, numai în scopul identificat. Dacă produsul este utilizat drept componentă într-un alt produs, este posibil ca informațiile din această fișă cu date să nu fie aplicabile.